PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	**TRABAJOS PRELIMINARES**													
1,1	Malla de cerramiento (tela aditiva; h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts	m	5.882,58	$ 2.862	$ 16.835.944	5572,43	$ 2.862	$ 15.948.296		0,00	15,66	$ 44.819	5.588,09	$ 15.993.115
1,2	Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.	m2	27.916,18	$ 7.002	$ 195.469.092	27264,42	$ 7.002	$ 190.905.462		0,00	13,58	$ 95.059	27.277,99	$ 191.000.521
SUBTOTAL	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**$ 212.305.036**			**$ 206.853.758**		**$ -**		**$ 139.878**		**$ 206.993.636**
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**													
2,1	Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts	m3	984,71	$ 25.284	$ 24.897.408	1971,43	$ 25.284	$ 49.845.704		0,00	25,75	$ 651.017	1.997,18	$ 50.496.721
2,2	Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)	m3	25.831,60	$ 24.213	$ 625.460.531	23857,68	$ 24.213	$ 577.666.066		0,00	1.019,43	$ 24.683.454	24.877,11	$ 602.349.519
2,3	Acarreo material de excavación sobrante (incluye cargue y Transporte)	m3-km	89.286,75	$ 1.283	$ 114.554.900	103813,18	$ 1.283	$ 133.192.308		0,00	3.743,09	$ 4.802.384	107.556,27	$ 137.994.692
2,4	Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL	m3	10.065,12	$ 51.655	$ 519.913.774	8028,01	$ 51.655	$ 414.686.685	26,71	1.379.534,71	0,00	$ -	8.001,30	$ 413.307.150
2,5	Seleccion, extendido, conformación y compactación de material seleccionado proveniente de la excavacion.	m3	2.988,23	$ 21.318	$ 63.703.087	1650,32	$ 21.318	$ 35.181.447		0,00	50,88	$ 1.084.730	1.701,20	$ 36.266.177
2,6	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia de Alcantarillado.	m3	1.270,17	$ 65.532	$ 83.236.780	652,99	$ 65.532	$ 42.791.861		0,00	8,31	$ 544.542	661,30	$ 43.336.404
SUBTOTAL	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**				**$ 1.431.766.480**			**$ 1.253.364.071**		**$ 1.379.534,71**		**$ 31.766.127**		**$ 1.283.750.663,32**
3,0	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**													
3,1	Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.	m3	5.295,10	$ 135.474	$ 717.348.377	5011,48	$ 135.474	$ 678.925.565	307,38	41.641.936,60	0,00	$ -	4.704,10	$ 637.283.628
3,3	Suministro e Instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.	m2	26.475,50	$ 135.494	$ 3.587.271.397	22753,63	$ 135.494	$ 3.082.980.343		0,00	0,00	$ -	22.753,63	$ 3.082.980.343
3,4	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rígido, incluye sikaflex, sikarod o similar	m	5.700,38	$ 8.528	$ 48.612.841	10033,32	$ 8.528	$ 85.564.128		0,00	0,00	$ -	10.033,32	$ 85.564.128
3,5	Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi	Kg	46.067,37	$ 6.864	$ 316.206.428	50943,98	$ 6.864	$ 349.679.465	58,33	400.409,12	0,00	$ -	50.885,64	$ 349.279.056
SUBTOTAL	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 4.669.439.043**			**$ 4.197.149.501**		**$ 42.042.345,72**		**$ -**		**$ 4.155.107.155,51**
4,0	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30**													
4,1	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.15, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	m	5.882,58	$ 42.675	$ 251.039.102	4607,00	$ 42.675	$ 196.603.781,9		0,00	54,73	$ 2.335.478	4.661,73	$ 198.939.259
4,2	Suministro e instalacion de Concreto Estampado y Pigmentado para Zonas Peatonales en perimetrales de la via en concreto de 3000 Psi.	m2	2.519,53	$ 106.007	$ 267.087.817	0,00	$ 106.007	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,3	Construccion de Carcamos para obras de paso hidraulico en concreto de 3000 PSI (Incluye tapas de concreto con escotillas para limpieza).	m	98,00	$ 340.505	$ 33.369.490	0,00	$ 340.505	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,4	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	m3	1.112,66	$ 55.698	$ 61.972.937	0,00	$ 55.698	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,5	Concreto de 4000 psi para resalto vehicular, con protuberancia de 10 cm y longitud a lo largo de la vía de 3,70 mt. (incluye refuerzo)	m	61,50	$ 639.150	$ 39.307.725	61,50	$ 639.150	$ 39.307.725,0	0,15	93.658,10	0,00	$ -	61,35	$ 39.214.067
4,6	Anden en concreto de 3000 psi e=0.15 mts (incluye malla electrosoldada) Incluye linea de Losetas tipo Braille y rampas de acceso de Movilidad reducida.	m2	7.074,91	$ 93.575	$ 662.034.703	4108,90	$ 93.575	$ 384.490.719,9	112,54	10.530.836,93	0,00	$ -	3.996,37	$ 373.959.883
4,7	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 2" hasta 10" con sikaset L y plastocrete DM	UND	632,00	$ 86.134	$ 54.436.688	886,00	$ 86.134	$ 76.314.724,0		0,00	0,00	$ -	886,00	$ 76.314.724
4,8	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 10" hasta 20" con sikaset L y plastocrete DM	UND	62,00	$ 204.742	$ 12.694.004	48,00	$ 204.742	$ 9.827.616,0		0,00	0,00	$ -	48,00	$ 9.827.616
4,9	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	19.936,10	$ 7.155	$ 142.642.796	54480,71	$ 7.155	$ 389.809.465,8		0,00	4.814,40	$ 34.446.998	59.295,10	$ 424.256.463
SUBTOTAL	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30**				**$ 1.524.585.262**			**$ 1.096.354.032,59**		**$ 10.624.495,03**		**$ 36.782.475,63**		**$ 1.122.512.011,83**

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
5,0	**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**													
5,1	Linea de 0.12 en pintura de trafico para señalización horizontal. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m	9.432,99	$ 3.390	$ 31.977.836	9432,99	$ 3.390	$ 31.977.836	2.844,27	9.642.075,30	0,00	$ -	6.588,72	$ 22.335.761
5,2	Suministro e instalación de elementos de Señales verticales en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	104,00	$ 261.201	$ 27.164.904	104,00	$ 261.201	$ 27.164.904	0,00	0,00	0,00	$ -	104,00	$ 27.164.904
5,3	Señal horizontal de fecha sencilla de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	95,00	$ 65.809	$ 6.251.855	95,00	$ 65.809	$ 6.251.855	52,00	3.422.068,00	0,00	$ -	43,00	$ 2.829.787
5,4	Señal horizontal de fecha doble de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	16,00	1.209.344,00	0,00	$ -	29,00	$ 2.191.936
5,5	Señal horizontal para cruce via en cebra en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m2	1.368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	1368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	806,43	8.935.222,24	0,00	$ -	561,61	$ 6.222.661
5,6	Suministro e Instalación de Señal vertical de gran tamaño con descripción de Destino y ubicación, en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	2,00	2.405.790,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.202.895
5,7	Señal horizontal de PARE con linea delimitadora en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	42,00	$ 85.359	$ 3.585.078	42,00	$ 85.359	$ 3.585.078	34,00	2.902.206,00	0,00	$ -	8,00	$ 682.872
5,8	Suministro e Instalacion deTachas reflectivas Bidireccionales. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	6.233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	6233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	3.940,00	58.390.800,00	0,00	$ -	2.293,00	$ 33.982.260
5,9	Suministro e Instalacion de Tachas Solares.	und	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	6.231.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	Suministro e Instalacion de tachon reflectivo 8x15x40 cm	und	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	31.398.524,00	0,00	$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL	**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**				**$ 221.150.117**	-		**$ 221.150.117,00**		**$ 124.537.042**		**$ -**		**$ 96.613.076**
6,0	**SISTEMAS HIDROSANITARIOS**													
	SISTEMAS ALCANTARILLADO													
6,2	Suministro e instalacion tuberia en concreto de Ø 48"	m	98,00	$ 1.183.132	$ 115.946.936	0,00	$ 1.183.132	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,3	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	m	2.025,12	$ 55.764	$ 112.928.792	2541,77	$ 55.764	$ 141.739.362,66	12,56	700.395,84	0,00	$ -	2.529,21	$ 141.038.967
6,4	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 10"	m	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760,00		0,00	3,90	$ 294.466	256,40	$ 19.359.226
6,5	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 12"	m	276,82	$ 110.330	$ 30.541.551	172,71	$ 110.330	$ 19.055.425,29		0,00	10,43	$ 1.150.411	183,14	$ 20.205.836
6,6	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 14"	m	334,98	$ 144.695	$ 48.469.931	329,41	$ 144.695	$ 47.663.979,95		0,00	68,72	$ 9.943.440	398,13	$ 57.607.420
6,7	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"	m	368,02	$ 177.798	$ 65.433.220	427,99	$ 177.798	$ 76.096.157,18		0,00	15,26	$ 2.713.197	443,25	$ 78.809.355
6,8	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	m	27,72	$ 226.416	$ 6.276.252	352,06	$ 226.416	$ 79.712.016,96		0,00	0,00	$ -	352,06	$ 79.712.017
6,9	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	m	433,58	$ 292.773	$ 126.940.517	533,53	$ 292.773	$ 156.203.178,69		0,00	19,60	$ 5.738.351	553,13	$ 161.941.529

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
	SISTEMA HIDRAULICO													
6,17	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"	m	1.381,80	$ 115.945	$ 160.212.801	1.528,90	$ 115.945	$ 177.268.809		0,00	183,80	$ 21.310.860	1.712,71	$ 198.579.669
6,18	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 4"	m	654,50	$ 87.156	$ 57.043.602	814,11	$ 87.156	$ 70.954.345		0,00	1,58	$ 138.107	815,69	$ 71.092.452
6,19	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	m	889,40	$ 171.279	$ 152.335.543	918,64	$ 171.279	$ 157.344.083		0,00	96,87	$ 16.591.899	1.015,51	$ 173.935.983
6,20	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	m	510,50	$ 283.533	$ 144.743.597	270,00	$ 283.533	$ 76.553.910		0,00	0,00	$ -	270,00	$ 76.553.910
6,21	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 18"	m	360,00	$ 763.432	$ 274.835.520	0,00	$ 763.432	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,22	Suministro e instalación Tee 3" x 3" PVC ó Similar	und	9,00	$ 174.776	$ 1.572.984	13,00	$ 174.776	$ 2.272.088		0,00	0,00	$ -	13,00	$ 2.272.088
6,23	Suministro e instalación Tee 4" x 3" PVC ó Similar	und	5,00	$ 459.179	$ 2.295.895	4,00	$ 459.179	$ 1.836.716		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 1.836.716
6,24	Suministro e instalación Tee 4" x 4" PVC ó Similar	und	3,00	$ 222.782	$ 668.346	8,00	$ 222.782	$ 1.782.256		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 1.782.256
6,25	Suministro e instalación Tee 6" x 3" PVC ó Similar	und	11,00	$ 1.201.671	$ 13.218.381	9,00	$ 1.201.671	$ 10.815.039		0,00	0,00	$ -	9,00	$ 10.815.039
6,26	Suministro e instalación Tee 6" x 4" PVC ó Similar	und	1,00	$ 1.461.656	$ 1.461.656	4,00	$ 1.461.656	$ 5.846.624		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 5.846.624
6,27	Suministro e instalación Tee 10" HD con reduccion a 3" PVC ó Similar	und	8,00	$ 2.451.257	$ 19.610.056	8,00	$ 2.451.257	$ 19.610.056		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 19.610.056
6,28	Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	und	6,00	$ 104.252	$ 625.512	10,00	$ 104.252	$ 1.042.520		0,00	0,00	$ -	10,00	$ 1.042.520
6,29	Suministro e instalación Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	und	6,00	$ 194.447	$ 1.166.682	8,00	$ 194.447	$ 1.555.576		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 1.555.576
6,30	Suministro e instalación Reducción 10" a 6" PVC ó Similar	und	6,00	$ 1.329.538	$ 7.977.228	0,00	$ 1.329.538	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,31	Suministro e instalación Codo HD 3" X 22.5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 195.542	$ 782.168	10,00	$ 195.542	$ 1.955.420		0,00	0,00	$ -	10,00	$ 1.955.420
6,32	Suministro e instalación Codo HD 4" X 22.5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 225.542	$ 902.168	0,00	$ 225.542	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,33	Suministro e instalación Codo HD 6" X 22.5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 678.994	$ 2.715.976	1,00	$ 678.994	$ 678.994		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 678.994
6,34	Suministro e instalación Union de 3" PVC ó Similar	und	231,00	$ 69.871	$ 16.140.201	268,00	$ 69.871	$ 18.725.428		0,00	0,00	$ -	268,00	$ 18.725.428
6,35	Suministro e instalación Union de 4" PVC ó Similar	und	110,00	$ 103.802	$ 11.418.220	135,00	$ 103.802	$ 14.013.270		0,00	1,00	$ 103.802	136,00	$ 14.117.072
6,36	Suministro e instalación Union de 6" PVC ó Similar	und	149,00	$ 210.906	$ 31.424.994	167,00	$ 210.906	$ 35.221.302		0,00	0,00	$ -	167,00	$ 35.221.302
6,37	Suministro e instalación Union de 10" PVC ó Similar	und	86,00	$ 615.999	$ 52.975.914	46,00	$ 615.999	$ 28.335.954		0,00	0,00	$ -	46,00	$ 28.335.954
6,38	Suministro e instalación Union de 18" PVC ó Similar	und	60,00	$ 2.650.992	$ 159.059.520	0,00	$ 2.650.992	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,39	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 3" o similar	und	7,00	$ 383.969	$ 2.687.783	0,00	$ 383.969	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,40	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 4" o similar	und	4,00	$ 462.623	$ 1.850.492	0,00	$ 462.623	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,41	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 6" o similar	und	5,00	$ 626.798	$ 3.133.990	0,00	$ 626.798	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,42	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 10" o similar	und	3,00	$ 1.556.771	$ 4.670.313	0,00	$ 1.556.771	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,43	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 18" o similar	und	2,00	$ 2.962.913	$ 5.925.826	0,00	$ 2.962.913	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN													
6,44	Pozos de Inspeccion D=1.20	m	252,08	$ 587.279	$ 148.041.290	0,00	$ 587.279	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,45	Pozos de Inspeccion D=1.50	m	3,00	$ 788.755	$ 2.366.265	0,00	$ 788.755	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,46	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.20, e=0.20	und	92,00	$ 548.471	$ 50.459.332	96,00	$ 548.471	$ 52.653.216		0,00	2,00	$ 1.096.942	98,00	$ 53.750.158
6,47	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.50, e=0.20	und	1,00	$ 631.625	$ 631.625	0,00	$ 631.625	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,48	Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	92,00	$ 545.262	$ 50.164.104	96,00	$ 545.262	$ 52.345.152		0,00	0,00	$ -	96,00	$ 52.345.152
6,49	Tapas de concreto D=1.50, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	1,00	$ 637.671	$ 637.671	0,00	$ 637.671	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,50	Sumidero Lateral en Concreto de 3000 PSI, dimensiones externas L=2.00m, A=1.00, fondo Trapezoidal: h menor= 0.65, h mayor= 1.60; e muros y placa de fondo=0.15; placa superior= 0.10	und	18,00	$ 5.103.875	$ 91.869.750	0,00	$ 5.103.875	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,51	TUBERIA PVC Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias	m	5.722,00	$ 46.809	$ 267.841.098	2.070,24	$ 46.809	$ 96.905.972		0,00	40,50	$ 1.895.858	2.110,74	$ 98.801.830
6,52	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	406,00	$ 164.597	$ 66.826.382	0,00	$ 164.597	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,53	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	51,00	$ 176.097	$ 8.980.947	0,00	$ 176.097	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,54	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27,00	$ 204.377	$ 5.518.179	0,00	$ 204.377	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,55	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27,00	$ 259.997	$ 7.019.919	0,00	$ 259.997	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,56	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	67,00	$ 295.297	$ 19.784.899	0,00	$ 295.297	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,57	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	74,00	$ 314.697	$ 23.287.578	0,00	$ 314.697	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,58	Reposicion de Cajas de Inspeccion Domiciliarias	und	652,00	$ 333.393	$ 217.372.236	367,00	$ 333.393	$ 122.355.231		0,00	18,00	$ 6.001.074	385,00	$ 128.356.305
	SUBTOTAL SISTEMAS HIDROSANITARIOS				**$ 2.617.858.602**			**$ 1.489.606.842,28**		**$ 700.396**		**$ 66.978.408**		**$ 1.555.884.854**
7,0	**URBANISMO**													
7,1	Suministro e instalación de juego de Sillas y Mesa para zonas urbanisticas en material de madera reciclada para exteriores	und	31,00	$ 406.083	$ 12.588.573	0,00	$ 406.083	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,2	Bolardo Plastico Peso: 2 kg Alto: 75 cms. Diámetro del cuerpo : 8 cms Diámetro de la base : 20 cms.	und	120,00	$ 167.000	$ 20.040.000	120,00	$ 167.000	$ 20.040.000		0,00	0,00	$ -	120,00	$ 20.040.000
	SUBTOTAL URBANISMO				**$ 32.628.573**			**$ 20.040.000**		**$ -**		**$ -**		**$ 20.040.000**

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP	ITEM NO PREVISTOS													
	TRABAJOS PRELIMINARES													
NP1	Demolición de pozos existentes	und		$ 135.263		73,00	$ 135.263	$ 9.874.199		0,00	0,00	$ -	73,00	$ 9.874.199
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP2	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	ml		$ 55.698		967,20	$ 55.698	$ 53.871.345	21,17	1.178.892,73	0,00	$ -	946,04	$ 52.692.452
NP3	Reparación de antejardín en concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada de 5mm	ml		$ 74.884		1.153,03	$ 74.884	$ 86.343.222		0,00	0,00	$ -	1.153,03	$ 86.343.222
	SISTEMA HIDRAULICO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP4	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 3"	und		$ 816.688		5,00	$ 816.688	$ 4.083.440		0,00	0,00	$ -	5,00	$ 4.083.440
NP5	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 4"	und		$ 994.572		1,00	$ 994.572	$ 994.572		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 994.572
NP6	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 6"	und		$ 1.723.134		3,00	$ 1.723.134	$ 5.169.402		0,00	0,00	$ -	3,00	$ 5.169.402
NP7	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 10"	und		$ 4.305.830		1,00	$ 4.305.830	$ 4.305.830		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.305.830
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP8	Pozos de Inspeccion D=1.20 En concreto reforzado	m		$ 587.279		113,50	$ 587.279	$ 66.656.100		0,00	2,32	$ 1.362.487	115,82	$ 68.018.587
NP9	Pozos de Inspeccion D=1.50 En concreto reforzado	m		$ 788.755		0,00	$ 788.755	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP10	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 164.597		190,00	$ 164.597	$ 31.273.430		0,00	11,00	$ 1.810.567	201,00	$ 33.083.997
NP11	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 176.097		46,00	$ 176.097	$ 8.100.462		0,00	0,00	$ -	46,00	$ 8.100.462
NP12	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 204.377		4,00	$ 204.377	$ 817.508		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 817.508
NP13	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 259.997		40,00	$ 259.997	$ 10.399.880		0,00	0,00	$ -	40,00	$ 10.399.880
NP14	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 295.297		64,00	$ 295.297	$ 18.899.008	64,00	18.899.008,00		$ -	0,00	$ -
NP15	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 314.697		71,00	$ 314.697	$ 22.343.487	71,00	22.343.487,00		$ -	0,00	$ -
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN ACUEDUCTO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP16	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 3" x 1/2", Incluye accesorios	und		$ 63.575		278,00	$ 63.575	$ 17.673.802		0,00	0,00	$ -	278,00	$ 17.673.802
NP17	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 4" x 1/2", Incluye accesorios	und		$ 66.224		182,00	$ 66.224	$ 12.052.764		0,00	0,00	$ -	182,00	$ 12.052.764
NP18	Suministro, transporte e instalacion de acometida Domiciliaria en manguera PF + UAD de 1/2	ml		$ 8.302		2.789,92	$ 8.302	$ 23.160.684		0,00	0,00	$ -	2.789,92	$ 23.160.684
	ELECTRICO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und		$ 195.672		29,00	$ 195.672	$ 5.674.500		0,00	0,00	$ -	29,00	$ 5.674.500
NP20	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado	ml		$ 2.050		546,34	$ 2.050	$ 1.119.942		0,00	0,00	$ -	546,34	$ 1.119.942

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP21	Suministro transporte e instalacion de caja para registro prefabricadas en concreto reforzado de dimenciones 60x60, espesor de 8cm. Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	und		$ 412.225		29,00	$ 412.225	$ 11.954.525		0,00	0,00	$ -	29,00	$ 11.954.525
NP22	Suninistro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2". Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	ml		$ 27.157		434,77	$ 27.157	$ 11.806.940		0,00	0,00	$ -	434,77	$ 11.806.940
NP23	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.	und		$ 2.247.000		29,00	$ 2.247.000	$ 65.163.000		0,00	1,00	$ 2.247.000	30,00	$ 67.410.000
NP24	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incuye soporte de montaje de iluminaria	und		$ 570.940		58,00	$ 570.940	$ 33.114.520		0,00	2,00	$ 1.141.880	60,00	$ 34.256.400
NP25	Suministro e instalacion de acometida en cable trensado de aluminio 4/0 Aislado la fase + 2 cubierto 4/0 para neutro	ml		$ 61.320		674,77	$ 61.320	$ 41.376.896		0,00	0,00	$ -	674,77	$ 41.376.896
NP26	Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida electrica	ml		$ 41.210		609,00	$ 41.210	$ 25.096.676		0,00	0,00	$ -	609,00	$ 25.096.676
NP27	Suministro e instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación	m2		$ 148.734		1.284,03	$ 148.734	$ 190.977.806		0,00	0,00	$ -	1.284,03	$ 190.977.806
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO													
NP28	Corte para juntas inducidas en andenes	ml		$ 7.891		2.289,25	$ 7.891	$ 18.063.386		0,00	526,16	$ 4.151.708	2.815,41	$ 22.215.094
NP29	Suministro e instalación de Hidrante Conexión PVC4"	und		$ 11.564.275		5,00	$ 11.564.275	$ 57.821.375		0,00	0,00	$ -	5,00	$ 57.821.375
	SISTEMA ALCANTARILLADO													
NP30	Corte de Pavimento Rígido	ml		$ 11.703		55,02	$ 11.703	$ 643.836		0,00	0,00	$ -	55,02	$ 643.836
NP31	Concreto de atraque de f'c 2500 psi	m3		$ 484.233		855,89	$ 484.233	$ 414.449.689		0,00	60,58	$ 29.336.684	916,47	$ 443.786.373
NP32	Sumidero Lateral de Rejilla Tipo B	und		$ 3.379.630		33,00	$ 3.379.630	$ 111.527.787		0,00	0,00	$ -	33,00	$ 111.527.787
NP33	Sumidero Transversal ST-40	ml		$ 8.186.101		0,00	$ 8.186.101	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP34	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und		$ 7.642.316		0,00	$ 7.642.316	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP35	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und		$ 1.808.581		0,00	$ 1.808.581	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	URBANISMO													
NP36	Suministro, instalación y transporte de casetas modulares para vendedores ambulantes según diseño. Incluye instalación de tubería tipo galvanizado, lamina inoxidable, aplicación de pintura epoxica, instalación de lavaplatos en acero inoxidable (incluye todos los accesorios para su correcta instalación.).	und		$ 14.585.647		7,00	$ 14.585.647	$ 102.099.529		0,00	0,00	$ -	7,00	$ 102.099.529
NP37	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 2"	ml		$ 80.762,50		72,57	$ 80.763	$ 5.860.935		0,00	0,00	$ -	72,57	$ 5.860.935
NP38	Suministro e instalación Union de 2" PVC ó Similar	und		$ 54.837,50		12,00	$ 54.838	$ 658.050		0,00	0,00	$ -	12,00	$ 658.050
NP39	Suministro e instalación Tee 2" x 2" PVC ó Similar	und		$ 74.837,50		1,00	$ 74.838	$ 74.838		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 74.838
NP40	Suministro e instalación Reducción 3" a 2" PVC ó Similar	und		$ 65.800,00		2,00	$ 65.800	$ 131.600		0,00	0,00	$ -	2,00	$ 131.600
NP41	Suministro e instalación Reducción 6" a 3" PVC ó Similar	und		$ 122.100,00		9,00	$ 122.100	$ 1.098.900		0,00	0,00	$ -	9,00	$ 1.098.900
NP42	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 2" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 59.910		2,00	$ 59.910	$ 119.820		0,00	0,00	$ -	2,00	$ 119.820
NP43	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 6" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 85.077		19,00	$ 85.077	$ 1.616.457		0,00	0,00	$ -	19,00	$ 1.616.457

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP44	Pedraplén	m3		$ 133.084,22		3.193,02	$ 133.084	$ 424.940.583	17,59	2.340.286,05	0,00	$ -	3.175,44	$ 422.600.297
NP45	Estructura de Sedimentación para sistema pluvial de 1.5x1.5x2.0 mt, incluye (excavación bajo agua, concreto de 4000 psi, acero de refuerzo).	und		$ 10.169.890		3,00	$ 10.169.890	$ 30.509.670		0,00	1,00	$ 10.169.890	4,00	$ 40.679.560
NP46	Entibado	m2		$ 52.121		1.166,22	$ 52.121	$ 60.784.269		0,00	0,00	$ -	1.166,22	$ 60.784.269
NP47	Reconstrucción de cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und		$ 1.919.680		13,00	$ 1.919.680	$ 24.955.840		0,00	14,00	$ 26.875.520	27,00	$ 51.831.360
NP48	Tapas de aro con núcleo de concreto, para cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und		$ 435.400		19,00	$ 435.400	$ 8.272.600		0,00	0,00	$ -	19,00	$ 8.272.600
NP49	Suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada	und		$ 12.948.733		1,00	$ 12.948.733	$ 12.948.733		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.948.733
NP50	Concreto para viga de cimentación de 3500 psi de dimensiones 25x25 cm, reforzada en acero longitudinal de 1/2" con estribos de 3/8" cada 25 cm.	ml		$ 91.119		67,30	$ 91.119	$ 6.132.309		0,00	0,00	$ -	67,30	$ 6.132.309
NP51	Concreto para muro de 3500 psi de dimensiones 60x20 cm, reforzado con acero de 1/2" cada 20 cm, en ambos sentidos con doble parrilla.	ml		$ 236.015		66,10	$ 236.015	$ 15.600.592		0,00	0,00	$ -	66,10	$ 15.600.592
NP52	Sumidero Transversal ST-40	ml		$ 1.808.581		68,68	$ 1.808.581	$ 124.213.333		0,00	0,00	$ -	68,68	$ 124.213.333
NP53	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und		$ 8.186.101		4,00	$ 8.186.101	$ 32.744.404		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 32.744.404
NP54	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und		$ 7.642.316		1,00	$ 7.642.316	$ 7.642.316		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.642.316
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und		$ 421.132							11,00	$ 4.632.451	11,00	$ 4.632.451
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	m2		$ 71.031							9,95	$ 706.833	9,95	$ 706.833
NP57	Suministro e instalación de Señal horizontal de flecha de frente y doble giro en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 104.091							5,00	$ 520.457	5,00	$ 520.457
NP58	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea pare en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	ml		$ 29.231							83,27	$ 2.434.098	83,27	$ 2.434.098
NP59	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial diamante en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 41.096							6,00	$ 246.578	6,00	$ 246.578
NP60	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial ceda el paso en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 85.701							32,00	$ 2.742.444	32,00	$ 2.742.444
	SUBTOTAL ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO							**$ 2.225.214.791**		**$ 44.761.673,78**		**$ 88.378.597,14**		**$ 2.268.831.714,15**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 10.709.733.113**	**$ 10.709.733.113**	**$ 224.045.487**	**$ 224.045.487**	**$ 10.709.733.113**
COSTOS INDIRECTOS: 30,98%	**$ 3.317.875.318**	**$ 3.317.875.318**	**$ 69.409.292**	**$ 69.409.292**	**$ 3.317.875.318**
TOTAL PRESUPUESTO OBRA	**$ 14.027.608.431**	**$ 14.027.608.431**	**$ 293.454.778**	**$ 293.454.778**	**$ 14.027.608.431**
PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)	$ 117.468.144	$ 117.468.144			$ 117.468.144
CONTROL DEL TRÁFICO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN QUE AFECTA EL TRÁFICO POR OBRAS DEL CANAL (PMT)	$ 181.366.980	$ 181.366.980			$ 181.366.980
PRESUPUESTO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 77.000.000	$ 77.000.000			$ 77.000.000
TOTAL PRESUPUESTO OBRA + PMT + PAGA + BIOSEGURIDAD	**$ 14.403.443.555**	**$ 14.403.443.555**	**$ 293.454.778**	**$ 293.454.778**	**$ 14.403.443.555**

JAIME ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO IDEB
SUPERVISOR DE OBRA IDEB

Código | 1 | Versión | 1 |

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	1	756,93
					-
					-
				SUBTOTAL $	756,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla Coperwell 1.7 Mts Cobre Cobre De 1/2	und	1,00	$ 229.400,00	229.400,00
Conecor a varilla coperwell	und	1,00	$ 25.600,00	25.600,00
				-
			SUBTOTAL $	255.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					38.500,00
				SUBTOTAL $	38.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electrico	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	2,00	$ 87.500
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	2,00	$ 39.375
				SUBTOTAL $		126.875,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	421.131,93

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

Código	1	Versión	1

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,19	31.350,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	31.501,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,26	$ 75.000,00	19.500,00
Disolvente	Gal	0,15	$ 20.000,00	3.000,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,11	$ 35.500,00	3.905,00
			SUBTOTAL $	26.405,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	16,00	$ 8.203
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	16,00	$ 4.922
				SUBTOTAL $		13.125,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	71.031,39

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP57	Suministro e instalación de Señal horizontal de flecha de frente y doble giro en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,25	41.250,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	41.401,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,35	$ 75.000,00	26.250,00
Disolvente	Gal	0,19	$ 20.000,00	3.800,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,18	$ 35.500,00	6.390,00
			SUBTOTAL $	36.440,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	8,00	$ 16.406
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	8,00	$ 9.844
				SUBTOTAL $		26.250,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	104.091,39

Firma: Juan Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma: Jorge Gar
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

	EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	0		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP58	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea pare en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,08	13.200,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.351,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,10	$ 75.000,00	7.500,00
Disolvente	Gal	0,05	$ 20.000,00	1.000,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,06	$ 35.500,00	2.130,00
			SUBTOTAL $	10.630,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	40,00	$ 3.281
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	40,00	$ 1.969
				SUBTOTAL $		5.250,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.231,39

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.:

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP59	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial diamante en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,1	16.500,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	16.651,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,15	$ 75.000,00	11.250,00
Disolvente	Gal	0,08	$ 20.000,00	1.600,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,09	$ 35.500,00	3.195,00
			SUBTOTAL $	16.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	25,00	$ 5.250
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	25,00	$ 3.150
				SUBTOTAL $		8.400,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41.096,39

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código :1 :Versión :1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP60	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial ceda el paso en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehículo delineador			$ 165.000,00	0,15	24.750,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	24.901,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,38	$ 75.000,00	28.500,00
Disolvente	Gal	0,21	$ 20.000,00	4.200,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,20	$ 35.500,00	7.100,00
			SUBTOTAL $	39.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	10,00	$ 13.125
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	10,00	$ 7.875
					SUBTOTAL $	21.000,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.701,39

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No.:

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma:

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No.:

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

CPB-79-2024

El Bagre Antioquia, 9 de abril de 2024

Recibí a tara.
09 de abril 2024
8:53 am

Ingeniero
EDWIN VALENCIA
Director Interventoría
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022.
La Cuidad

Referencia: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No. 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45C ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57 C. EJE No 301 EN LA CL 57ª ENTRE CR 48 Y CR 46ª. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48ª ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49ª. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Asunto: Entrega de Balance N°4, ítems no previstos e imprevistos al contrato de obra 029/2022

Cordial saludo,

De acuerdo al asunto de la referencia, CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE remite a la modificatoria n°4, de acuerdo a la justificación expresada en el comité de obra 27 llevado a cabo el día 8 de abril de la presente anualidad así como también los ítems no previstos para su revisión y respectiva aprobación.

Por otra parte y partiendo de la premisa que los imprevistos como parte de los costos indirectos de una obra pública no forman parte de la utilidad del contratista, se adjunta el presupuesto que engloba este el cual consta de veintiséis (26) folios incluyendo el ítem

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Direccion: Carrera 48 #25-28 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

NP61 Suministro y transporte de motobomba de achique potencia 140hp, la cual es de pleno conocimiento de la interventoría debido a la oleada invernal que se presentó durante las instalación de la tubería de alcantarillado y acueducto, evidenciando el nivel freático alto impidiendo la instalación de la tubería.

Sin otro particular,

Janer Zapa

JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Anexo: Modificatoria N°4 (7 folios)
APU'S (6 folios)
Comité de obra 27 (3 folios)
Imprevistos (26 folios)

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	**TRABAJOS PRELIMINARES**													
1,1	Malla de cerramiento (tela aditiva; h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts	m	5.882,58	$ 2.862	$ 16.835.944	5572,43	$ 2.862	$ 15.948.296		0,00	15,66	$ 44.819	5.588,09	$ 15.993.115
1,2	Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.	m2	27.916,18	$ 7.002	$ 195.469.092	27264,42	$ 7.002	$ 190.905.462		0,00	13,58	$ 95.059	27.277,99	$ 191.000.521
SUBTOTAL	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**$ 212.305.036**			**$ 206.853.758**		**$ -**		**$ 139.878**		**$ 206.993.636**
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**													
2,1	Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts	m3	984,71	$ 25.284	$ 24.897.408	1971,43	$ 25.284	$ 49.845.704		0,00	25,75	$ 651.017	1.997,18	$ 50.496.721
2,2	Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)	m3	25.831,60	$ 24.213	$ 625.460.531	23857,68	$ 24.213	$ 577.666.066		0,00	1.019,43	$ 24.683.454	24.877,11	$ 602.349.519
2,3	Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)	m3-km	89.286,75	$ 1.283	$ 114.554.900	103813,18	$ 1.283	$ 133.192.308		0,00	3.743,09	$ 4.802.384	107.556,27	$ 137.994.692
2,4	Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL	m3	10.065,12	$ 51.655	$ 519.913.774	8028,01	$ 51.655	$ 414.686.685	26,71	1.379.534,71	0,00	$ -	8.001,30	$ 413.307.150
2,5	Seleccion, extendido, conformación y compactación de material seleccionado proveniente de la excavacion.	m3	2.988,23	$ 21.318	$ 63.703.087	1650,32	$ 21.318	$ 35.181.447		0,00	50,88	$ 1.084.730	1.701,20	$ 36.266.177
2,6	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia de Alcantarillado.	m3	1.270,17	$ 65.532	$ 83.236.780	652,99	$ 65.532	$ 42.791.861		0,00	8,31	$ 544.542	661,30	$ 43.336.404
SUBTOTAL	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**				**$ 1.431.766.480**			**$ 1.253.364.071**		**$ 1.379.534,71**		**$ 31.766.127**		**$ 1.283.750.663,32**
3,0	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**													
3,1	Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.	m3	5.295,10	$ 135.474	$ 717.348.377	5011,48	$ 135.474	$ 678.925.565	307,38	41.641.936,60	0,00	$ -	4.704,10	$ 637.283.628
3,3	Suministro e Instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.	m2	26.475,50	$ 135.494	$ 3.587.271.397	22753,63	$ 135.494	$ 3.082.980.343		0,00	0,00	$ -	22.753,63	$ 3.082.980.343
3,4	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rigido, incluye sikaflex, sikarod o similar	m	5.700,38	$ 8.528	$ 48.612.841	10033,32	$ 8.528	$ 85.564.128		0,00	0,00	$ -	10.033,32	$ 85.564.128
3,5	Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi	Kg	46.067,37	$ 6.864	$ 316.206.428	50943,98	$ 6.864	$ 349.679.465	58,33	400.409,12	0,00	$ -	50.885,64	$ 349.279.056
SUBTOTAL	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 4.669.439.043**			**$ 4.197.149.501**		**$ 42.042.345,72**		**$ -**		**$ 4.155.107.155,51**
4,0	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30**													
4,1	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.15, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	m	5.882,58	$ 42.675	$ 251.039.102	4607,00	$ 42.675	$ 196.603.781,9		0,00	54,73	$ 2.335.478	4.661,73	$ 198.939.259
4,2	Suministro e instalacion de Concreto Estampado y Pigmentado para Zonas Peatonales en perimetrales de la via en concreto de 3000 Psi.	m2	2.519,53	$ 106.007	$ 267.087.817	0,00	$ 106.007	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,3	Construccion de Carcamos para obras de paso hidraulico en concreto de 3000 PSI (Incluye tapas de concreto con escotillas para limpieza).	m	98,00	$ 340.505	$ 33.369.490	0,00	$ 340.505	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,4	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	m3	1.112,66	$ 55.698	$ 61.972.937	0,00	$ 55.698	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,5	Concreto de 4000 psi para resalto vehicular, con protuberancia de 10 cm y longitud a lo largo de la via de 3,70 mt. (incluye refuerzo)	m	61,50	$ 639.150	$ 39.307.725	61,50	$ 639.150	$ 39.307.725,0	0,15	95.872,50	0,00	$ -	61,35	$ 39.211.853
4,6	Anden en concreto de 3000 psi e=0.15 mts (incluye malla electrosoldada) Incluye linea de Losetas tipo Braille y rampas de acceso de Movilidad reducida.	m2	7.074,91	$ 93.575	$ 662.034.703	4108,90	$ 93.575	$ 384.490.719,9	112,54	10.530.836,93	0,00	$ -	3.996,37	$ 373.959.883
4,7	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 2" hasta 10" con sikaset L y plastocrete DM	UND	632,00	$ 86.134	$ 54.436.688	886,00	$ 86.134	$ 76.314.724,0		0,00	0,00	$ -	886,00	$ 76.314.724
4,8	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 10" hasta 20" con sikaset L y plastocrete DM	UND	62,00	$ 204.742	$ 12.694.004	48,00	$ 204.742	$ 9.827.616,0		0,00	0,00	$ -	48,00	$ 9.827.616
4,9	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	19.936,10	$ 7.155	$ 142.642.796	54480,71	$ 7.155	$ 389.809.465,8		0,00	4.814,40	$ 34.446.998	59.295,10	$ 424.256.463
SUBTOTAL	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30**				**$ 1.524.585.262**			**$ 1.096.354.032,59**		**$ 10.626.709,43**		**$ 36.782.475,63**		**$ 1.122.509.797,43**

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
5,0	**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**													
5,1	Linea de 0.12 en pintura de trafico para señalización horizontal. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m	9.432,99	$ 3.390	$ 31.977.836	9432,99	$ 3.390	$ 31.977.836	2.844,27	9.642.075,30	0,00	$ -	6.588,72	$ 22.335.761
5,2	Suministro e instalación de elementos de Señales verticales en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	104,00	$ 261.201	$ 27.164.904	104,00	$ 261.201	$ 27.164.904	0,00	0,00	0,00	$ -	104,00	$ 27.164.904
5,3	Señal horizontal de fecha sencilla de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	95,00	$ 65.809	$ 6.251.855	95,00	$ 65.809	$ 6.251.855	52,00	3.422.068,00	0,00	$ -	43,00	$ 2.829.787
5,4	Señal horizontal de fecha doble de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	16,00	1.209.344,00	0,00	$ -	29,00	$ 2.191.936
5,5	Señal horizontal para cruce via en cebra en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m2	1.368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	1368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	806,43	8.935.222,24	0,00	$ -	561,61	$ 6.222.661
5,6	Suministro e Instalación de Señal vertical de gran tamaño con descripción de Destino y ubicación, en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	2,00	2.405.790,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.202.895
5,7	Señal horizontal de PARE con linea delimitadora en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	42,00	$ 85.359	$ 3.585.078	42,00	$ 85.359	$ 3.585.078	34,00	2.902.206,00	0,00	$ -	8,00	$ 682.872
5,8	Suministro e Instalacion deTachas reflectivas Bidireccionales. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	6.233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	6233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	3.940,00	58.390.800,00	0,00	$ -	2.293,00	$ 33.982.260
5,9	Suministro e Instalacion de Tachas Solares.	und	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	6.231.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	Suministro e Instalacion de tachon reflectivo 8x15x40 cm	und	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	31.398.524,00	0,00	$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL	**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**				**$ 221.150.117**			**$ 221.150.117,00**		**$ 124.537.042**		**$ -**		**$ 96.613.076**
6,0	**SISTEMAS HIDROSANITARIOS**													
	SISTEMAS ALCANTARILLADO												0,00	$ -
6,2	Suministro e instalacion tuberia en concreto de Ø 48"	m	98,00	$ 1.183.132	$ 115.946.936	0,00	$ 1.183.132	$ -	12,56	0,00	0,00	$ -	2.529,21	$ 141.038.967
6,3	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	m	2.025,12	$ 55.764	$ 112.928.792	2541,77	$ 55.764	$ 141.739.362,66		700.395,84	0,00	$ -	256,40	$ 19.359.226
6,4	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 10"	m	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760,00			0,00	$ -	183,14	$ 20.205.836
6,5	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 12"	m	276,82	$ 110.330	$ 30.541.551	172,71	$ 110.330	$ 19.055.425,29			3,90	$ 294.466	398,13	$ 57.607.420
6,6	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 14"	m	334,98	$ 144.695	$ 48.469.931	329,41	$ 144.695	$ 47.663.979,95			10,43	$ 1.150.411	443,25	$ 78.809.355
6,7	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"	m	368,02	$ 177.798	$ 65.433.220	427,99	$ 177.798	$ 76.096.157,18			68,72	$ 9.943.440	352,06	$ 79.712.017
6,8	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	m	27,72	$ 226.416	$ 6.276.252	352,06	$ 226.416	$ 79.712.016,96			15,26	$ 2.713.197	553,13	$ 161.941.529
6,9	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	m	433,58	$ 292.773	$ 126.940.517	533,53	$ 292.773	$ 156.203.178,69			0,00	$ -		
											19,60	$ 5.738.351		

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
	SISTEMA HIDRAULICO													
6,17	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"	m	1.381,80	$ 115.945	$ 160.212.801	1.528,90	$ 115.945	$ 177.268.809		0,00	183,80	$ 21.310.860	1.712,71	$ 198.579.669
6,18	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 4"	m	654,50	$ 87.156	$ 57.043.602	814,11	$ 87.156	$ 70.954.345		0,00	1,58	$ 138.107	815,69	$ 71.092.452
6,19	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	m	889,40	$ 171.279	$ 152.335.543	918,64	$ 171.279	$ 157.344.083		0,00	96,87	$ 16.591.899	1.015,51	$ 173.935.983
6,20	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	m	510,50	$ 283.533	$ 144.743.597	270,00	$ 283.533	$ 76.553.910		0,00	0,00	$ -	270,00	$ 76.553.910
6,21	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 18"	m	360,00	$ 763.432	$ 274.835.520	0,00	$ 763.432	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,22	Suministro e instalación Tee 3" x 3" PVC ó Similar	und	9,00	$ 174.776	$ 1.572.984	13,00	$ 174.776	$ 2.272.088		0,00	0,00	$ -	13,00	$ 2.272.088
6,23	Suministro e instalación Tee 4" x 3" PVC ó Similar	und	5,00	$ 459.179	$ 2.295.895	4,00	$ 459.179	$ 1.836.716		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 1.836.716
6,24	Suministro e instalación Tee 4" x 4" PVC ó Similar	und	3,00	$ 222.782	$ 668.346	8,00	$ 222.782	$ 1.782.256		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 1.782.256
6,25	Suministro e instalación Tee 6" x 3" PVC ó Similar	und	11,00	$ 1.201.671	$ 13.218.381	9,00	$ 1.201.671	$ 10.815.039		0,00	0,00	$ -	9,00	$ 10.815.039
6,26	Suministro e instalación Tee 6" x 4" PVC ó Similar	und	1,00	$ 1.461.656	$ 1.461.656	4,00	$ 1.461.656	$ 5.846.624		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 5.846.624
6,27	Suministro e instalación Tee 10" HD con reduccion a 3" PVC ó Similar	und	8,00	$ 2.451.257	$ 19.610.056	8,00	$ 2.451.257	$ 19.610.056		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 19.610.056
6,28	Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	und	6,00	$ 104.252	$ 625.512	10,00	$ 104.252	$ 1.042.520		0,00	0,00	$ -	10,00	$ 1.042.520
6,29	Suministro e instalación Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	und	6,00	$ 194.447	$ 1.166.682	8,00	$ 194.447	$ 1.555.576		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 1.555.576
6,30	Suministro e instalación Reducción 10" a 6" PVC ó Similar	und	6,00	$ 1.329.538	$ 7.977.228	0,00	$ 1.329.538	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,31	Suministro e instalación Codo HD 3" X 22.5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 195.542	$ 782.168	10,00	$ 195.542	$ 1.955.420		0,00	0,00	$ -	10,00	$ 1.955.420
6,32	Suministro e instalación Codo HD 4" X 22.5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 225.542	$ 902.168	0,00	$ 225.542	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,33	Suministro e instalación Codo HD 6" X 22.5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 678.994	$ 2.715.976	1,00	$ 678.994	$ 678.994		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 678.994
6,34	Suministro e instalación Union de 3" PVC ó Similar	und	231,00	$ 69.871	$ 16.140.201	268,00	$ 69.871	$ 18.725.428		0,00	0,00	$ -	268,00	$ 18.725.428
6,35	Suministro e instalación Union de 4" PVC ó Similar	und	110,00	$ 103.802	$ 11.418.220	135,00	$ 103.802	$ 14.013.270		0,00	1,00	$ 103.802	136,00	$ 14.117.072
6,36	Suministro e instalación Union de 6" PVC ó Similar	und	149,00	$ 210.906	$ 31.424.994	167,00	$ 210.906	$ 35.221.302		0,00	0,00	$ -	167,00	$ 35.221.302
6,37	Suministro e instalación Union de 10" PVC ó Similar	und	86,00	$ 615.999	$ 52.975.914	46,00	$ 615.999	$ 28.335.954		0,00	0,00	$ -	46,00	$ 28.335.954
6,38	Suministro e instalación Union de 18" PVC ó Similar	und	60,00	$ 2.650.992	$ 159.059.520	0,00	$ 2.650.992	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,39	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 3" o similar	und	7,00	$ 383.969	$ 2.687.783	0,00	$ 383.969	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,40	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 4" o similar	und	4,00	$ 462.623	$ 1.850.492	0,00	$ 462.623	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,41	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 6" o similar	und	5,00	$ 626.798	$ 3.133.990	0,00	$ 626.798	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,42	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 10" o similar	und	3,00	$ 1.556.771	$ 4.670.313	0,00	$ 1.556.771	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,43	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 18" o similar	und	2,00	$ 2.962.913	$ 5.925.826	0,00	$ 2.962.913	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN													
6,44	Pozos de Inspeccion D=1.20	m	252,08	$ 587.279	$ 148.041.290	0,00	$ 587.279	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,45	Pozos de Inspeccion D=1.50	m	3,00	$ 788.755	$ 2.366.265	0,00	$ 788.755	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,46	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.20 e=0.20	und	92,00	$ 548.471	$ 50.459.332	96,00	$ 548.471	$ 52.653.216		0,00	2,00	$ 1.096.942	98,00	$ 53.750.158
6,47	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.50 e=0.20	und	1,00	$ 631.625	$ 631.625	0,00	$ 631.625	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,48	Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	92,00	$ 545.262	$ 50.164.104	96,00	$ 545.262	$ 52.345.152		0,00	0,00	$ -	96,00	$ 52.345.152
6,49	Tapas de concreto D=1.50, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	1,00	$ 637.671	$ 637.671	0,00	$ 637.671	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,50	Sumidero Lateral en Concreto de 3000 PSI, dimensiones externas L=2.00m, A=1.00, fondo Trapezoidal: h menor= 0.65, h mayor= 1.60; e muros y placa de fondo=0.15; placa superior= 0.10	und	18,00	$ 5.103.875	$ 91.869.750	0,00	$ 5.103.875	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,51	TUBERIA PVC Ø 160 mm (incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias	m	5.722,00	$ 46.809	$ 267.841.098	2.070,24	$ 46.809	$ 96.905.972		0,00	40,50	$ 1.895.858	2.110,74	$ 98.801.830
6,52	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	406,00	$ 164.597	$ 66.826.382	0,00	$ 164.597	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,53	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	51,00	$ 176.097	$ 8.980.947	0,00	$ 176.097	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,54	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27,00	$ 204.377	$ 5.518.179	0,00	$ 204.377	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,55	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27,00	$ 259.997	$ 7.019.919	0,00	$ 259.997	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,56	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	67,00	$ 295.297	$ 19.784.899	0,00	$ 295.297	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,57	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	74,00	$ 314.697	$ 23.287.578	0,00	$ 314.697	$ -		0,00	18,00	$ 6.001.074	385,00	$ 128.356.305
6,58	Reposicion de Cajas de Inspeccion Domiciliarias	und	652,00	$ 333.393	$ 217.372.236	367,00	$ 333.393	$ 122.355.231		0,00				
	SUBTOTAL SISTEMAS HIDROSANITARIOS				**$ 2.617.858.602**			**$ 1.489.606.842,28**		**$ 700.396**		**$ 66.978.408**		**$ 1.555.884.854**
7,0	**URBANISMO**													
7,1	Suministro e instalación de juego de Sillas y Mesa para zonas urbanisticas en material de madera reciclada para exteriores	und	31,00	$ 406.083	$ 12.588.573	0,00	$ 406.083	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,2	Bolardo Plastico Peso: 2 Kg Alto: 75 cms. Diámetro del cuerpo : 8 cms Diámetro de la base : 20 cms.	und	120,00	$ 167.000	$ 20.040.000	120,00	$ 167.000	$ 20.040.000		0,00	0,00	$ -	120,00	$ 20.040.000
	SUBTOTAL URBANISMO				**$ 32.628.573**			**$ 20.040.000**		**$ -**		**$ -**		**$ 20.040.000**

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP	ITEM NO PREVISTOS													
	TRABAJOS PRELIMINARES									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP1	Demolición de pozos existentes	und		$ 135.263		73,00	$ 135.263	$ 9.874.199		0,00	0,00	$ -	73,00	$ 9.874.199
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP2	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0,15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	ml		$ 55.698		967,20	$ 55.698	$ 53.871.345	21,17	1.178.892,73	0,00	$ -	946,04	$ 52.692.452
NP3	Reparación de antejardín en concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada de 5mm	ml		$ 74.884		1.153,03	$ 74.884	$ 86.343.222		0,00	0,00	$ -	1.153,03	$ 86.343.222
	SISTEMA HIDRAULICO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP4	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 3"	und		$ 816.688		5,00	$ 816.688	$ 4.083.440		0,00	0,00	$ -	5,00	$ 4.083.440
NP5	Suministro e instalación Valvula de Compuerta Elástica de 4"	und		$ 994.572		1,00	$ 994.572	$ 994.572		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 994.572
NP6	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 6"	und		$ 1.723.134		3,00	$ 1.723.134	$ 5.169.402		0,00	0,00	$ -	3,00	$ 5.169.402
NP7	Suministro e instalación Valvula de Compuerta Elástica de 10"	und		$ 4.305.830		1,00	$ 4.305.830	$ 4.305.830		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.305.830
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP8	Pozos de Inspeccion D=1.20 En concreto reforzado	m		$ 587.279		113,50	$ 587.279	$ 66.656.100		0,00	2,32	$ 1.362.487	115,82	$ 68.018.587
NP9	Pozos de Inspeccion D=1.50 En concreto reforzado	m		$ 788.755		0,00	$ 788.755	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP10	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 164.597		190,00	$ 164.597	$ 31.273.430		0,00	11,00	$ 1.810.567	201,00	$ 33.083.997
NP11	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 176.097		46,00	$ 176.097	$ 8.100.462		0,00	0,00	$ -	46,00	$ 8.100.462
NP12	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 204.377		4,00	$ 204.377	$ 817.508		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 817.508
NP13	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 259.997		40,00	$ 259.997	$ 10.399.880		0,00	0,00	$ -	40,00	$ 10.399.880
NP14	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 295.297		64,00	$ 295.297	$ 18.899.008	64,00	18.899.008,00		$ -	0,00	$ -
NP15	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 314.697		71,00	$ 314.697	$ 22.343.487	71,00	22.343.487,00		$ -	0,00	$ -
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN ACUEDUCTO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP16	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 3" x 1/2", Incluye accesorios	und		$ 63.575		278,00	$ 63.575	$ 17.673.802		0,00	0,00	$ -	278,00	$ 17.673.802
NP17	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 4" x 1/2", Incluye accesorios	und		$ 66.224		182,00	$ 66.224	$ 12.052.764		0,00	0,00	$ -	182,00	$ 12.052.764
NP18	Suministro, transporte e instalacion de acometida Domiciliaria en manguera PF + UAD de 1/2	ml		$ 8.302		2.789,92	$ 8.302	$ 23.160.684		0,00	0,00	$ -	2.789,92	$ 23.160.684
	ELECTRICO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und		$ 195.672		29,00	$ 195.672	$ 5.674.500		0,00	0,00	$ -	29,00	$ 5.674.500
NP20	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado	ml		$ 2.050		546,34	$ 2.050	$ 1.119.942		0,00	0,00	$ -	546,34	$ 1.119.942

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP21	Suministro transporte e instalacion de caja para registro prefabricadas en concreto reforzado de dimenciones 60x60, espesor de 8cm. Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	und		$ 412.225		29,00	$ 412.225	$ 11.954.525		0,00	0,00	$ -	29,00	$ 11.954.525
NP22	Suministro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2", Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	ml		$ 27.157		434,77	$ 27.157	$ 11.806.940		0,00	0,00	$ -	434,77	$ 11.806.940
NP23	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.	und		$ 2.247.000		29,00	$ 2.247.000	$ 65.163.000		0,00	1,00	$ 2.247.000	30,00	$ 67.410.000
NP24	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incuye soporte de montaje de iluminaria	und		$ 570.940		58,00	$ 570.940	$ 33.114.520		0,00	2,00	$ 1.141.880	60,00	$ 34.256.400
NP25	Suministro e instalacion de acometida en cable trensado de aluminio 4/0 Aislado la fase + 2 cubierto 4/0 para neutro	ml		$ 61.320		674,77	$ 61.320	$ 41.376.896		0,00	0,00	$ -	674,77	$ 41.376.896
NP26	Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida electrica	ml		$ 41.210		609,00	$ 41.210	$ 25.096.676		0,00	0,00	$ -	609,00	$ 25.096.676
NP27	Suministro e instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación	m2		$ 148.734		1.284,03	$ 148.734	$ 190.977.806		0,00	0,00	$ -	1.284,03	$ 190.977.806
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO													
NP28	Corte para juntas inducidas en andenes	ml		$ 7.891		2.289,25	$ 7.891	$ 18.063.386		0,00	526,16	$ 4.151.708	2.815,41	$ 22.215.094
NP29	Suministro e instalación de Hidrante Conexión PVC4"	und		$ 11.564.275		5,00	$ 11.564.275	$ 57.821.375		0,00	0,00	$ -	5,00	$ 57.821.375
	SISTEMA ALCANTARILLADO													
NP30	Corte de Pavimento Rigido	ml		$ 11.703		55,02	$ 11.703	$ 643.836		0,00	0,00	$ -	55,02	$ 643.836
NP31	Concreto de atraque de f'c 2500 psi	m3		$ 484.233		855,89	$ 484.233	$ 414.449.689		0,00	60,58	$ 29.336.684	916,47	$ 443.786.373
NP32	Sumidero Lateral de Rejilla Tipo B	und		$ 3.379.630		33,00	$ 3.379.630	$ 111.527.787		0,00	0,00	$ -	33,00	$ 111.527.787
NP33	Sumidero Transversal ST-40	ml		$ 8.186.101		0,00	$ 8.186.101	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP34	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und		$ 7.642.316		0,00	$ 7.642.316	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP35	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und		$ 1.808.581		0,00	$ 1.808.581	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	URBANISMO													
NP36	Suministro, instalación y transporte de casetas modulares para vendedores ambulantes según diseño, Incluye instalación de tubería tipo galvanizado, lamina inoxidable, aplicación de pintura epoxica, instalación de lavaplatos en acero inoxidable (incluye todos los accesorios para su correcta instalación.).	und		$ 14.585.647		7,00	$ 14.585.647	$ 102.099.529		0,00	0,00	$ -	7,00	$ 102.099.529
NP37	Suministro e instalación Tubería PVC U.M. RDE 21 Ø 2"	ml		$ 80.762,50		72,57	$ 80.763	$ 5.860.935		0,00	0,00	$ -	72,57	$ 5.860.935
NP38	Suministro e instalación Union de 2" PVC ó Similar	und		$ 54.837,50		12,00	$ 54.838	$ 658.050		0,00	0,00	$ -	12,00	$ 658.050
NP39	Suministro e instalación Tee 2" x 2" PVC ó Similar	und		$ 74.837,50		1,00	$ 74.838	$ 74.838		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 74.838
NP40	Suministro e instalación Reducción 3" a 2" PVC ó Similar	und		$ 65.800,00		2,00	$ 65.800	$ 131.600		0,00	0,00	$ -	2,00	$ 131.600
NP41	Suministro e instalación Reducción 6" a 3" PVC ó Similar	und		$ 122.100,00		9,00	$ 122.100	$ 1.098.900		0,00	0,00	$ -	9,00	$ 1.098.900
NP42	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 2" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 59.910		2,00	$ 59.910	$ 119.820		0,00	0,00	$ -	2,00	$ 119.820
NP43	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 6" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 85.077		19,00	$ 85.077	$ 1.616.457		0,00	0,00	$ -	19,00	$ 1.616.457

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP44	Pedraplén	m3		$ 133.084,22		3.193,02	$ 133.084	$ 424.940.583	17,59	2.340.286,05	0,00	$ -	3.175,44	$ 422.600.297
NP45	Estructura de Sedimentación para sistema pluvial de 1.5x1.5x2.0 mt, incluye (excavación bajo agua, concreto de 4000 psi, acero de refuerzo).	und		$ 10.169.890		3,00	$ 10.169.890	$ 30.509.670		0,00	1,00	$ 10.169.890	4,00	$ 40.679.560
NP46	Entibado	m2		$ 52.121		1.166,22	$ 52.121	$ 60.784.269		0,00	0,00	$ -	1.166,22	$ 60.784.269
NP47	Reconstrucción de cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und		$ 1.919.680		13,00	$ 1.919.680	$ 24.955.840		0,00	14,00	$ 26.875.520	27,00	$ 51.831.360
NP48	Tapas de aro con núcleo de concreto, para cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und		$ 435.400		19,00	$ 435.400	$ 8.272.600		0,00	0,00	$ -	19,00	$ 8.272.600
NP49	Suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada	und		$ 12.948.733		1,00	$ 12.948.733	$ 12.948.733		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.948.733
NP50	Concreto para viga de cimentación de 3500 psi de dimensiones 25x25 cm, reforzada en acero longitudinal de 1/2" con estribos de 3/8" cada 25 cm.	ml		$ 91.119		67,30	$ 91.119	$ 6.132.309		0,00	0,00	$ -	67,30	$ 6.132.309
NP51	Concreto para muro de 3500 psi de dimensiones 60x20 cm, reforzado con acero de 1/2" cada 20 cm, en ambos sentidos con doble parrilla.	ml		$ 236.015		66,10	$ 236.015	$ 15.600.592		0,00	0,00	$ -	66,10	$ 15.600.592
NP52	Sumidero Transversal ST-40	ml		$ 1.808.581		68,68	$ 1.808.581	$ 124.213.333		0,00	0,00	$ -	68,68	$ 124.213.333
NP53	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und		$ 8.186.101		4,00	$ 8.186.101	$ 32.744.404		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 32.744.404
NP54	Suministro e instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und		$ 7.642.316		1,00	$ 7.642.316	$ 7.642.316		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.642.316
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und		$ 421.132							11,00	$ 4.632.451	11,00	$ 4.632.451
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	m2		$ 71.031							9,95	$ 706.833	9,95	$ 706.833
NP57	Suministro e instalación de Señal horizontal de flecha de frente y doble giro en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 104.091							5,00	$ 520.457	5,00	$ 520.457
NP58	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea pare en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	ml		$ 29.231							83,27	$ 2.434.098	83,27	$ 2.434.098
NP59	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial diamante en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 41.096							6,00	$ 246.578	6,00	$ 246.578
NP60	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial ceda el paso en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 85.701							32,00	$ 2.742.444	32,00	$ 2.742.444
	SUBTOTAL ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO							**$ 2.225.214.791**		**$ 44.761.673,78**		**$ 88.378.597,14**		**$ 2.268.831.714,15**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 10.709.733.113**	**$ 10.709.733.113**	**$ 224.045.487**	**$ 224.045.487**	**$ 10.709.733.113**
COSTOS INDIRECTOS: 30,98%	**$ 3.317.875.318**	**$ 3.317.875.318**	**$ 69.409.292**	**$ 69.409.292**	**$ 3.317.875.318**
TOTAL PRESUPUESTO OBRA	**$ 14.027.608.431**	**$ 14.027.608.431**	**$ 293.454.778**	**$ 293.454.778**	**$ 14.027.608.431**
PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)	$ 117.468.144	$ 117.468.144			$ 117.468.144
CONTROL DEL TRAFICO EN LA ZONA DE INTERVENCION QUE AFECTA EL TRAFICO POR OBRA DEL CARRIL (PMT)	$ 181.366.980	$ 181.366.980			$ 181.366.980
PRESUPUESTO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 77.000.000	$ 77.000.000			$ 77.000.000
TOTAL PRESUPUESTO OBRA + PMT + PAGA + BIOSEGURIDAD	**$ 14.403.443.555**	**$ 14.403.443.555**	**$ 293.454.778**	**$ 293.454.778**	**$ 14.403.443.555**

JAIME ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

DORYAN ANTONIO RIVERA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTS
SUPERVISOR DE OBRA EDTS

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	1	756,93
					-
					-
				SUBTOTAL $	756,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla Coperwell 1.7 Mts Cobre Cobre De 1/2	und	1,00	$ 229.400,00	229.400,00
Conecor a varilla coperwell	und	1,00	$ 25.600,00	25.600,00
				-
			SUBTOTAL $	255.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					38.500,00
				SUBTOTAL $	38.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electrico	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	2,00	$ 87.500
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	2,00	$ 39.375
				SUBTOTAL $		126.875,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	421.131,93

Firma

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,19	31.350,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	31.501,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,26	$ 75.000,00	19.500,00
Disolvente	Gal	0,15	$ 20.000,00	3.000,00
Microesfera de Vidrio	Blo	0,11	$ 35.500,00	3.905,00
			SUBTOTAL $	26.405,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	16,00	$ 8.203
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	16,00	$ 4.922
					SUBTOTAL $	13.125,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	71.031,39

Firma

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No.:

Firma

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No.:

Código :1 Versión :1

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP57	Suministro e instalación de Señal horizontal de flecha de frente y doble giro en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,25	41.250,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	41.401,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,35	$ 75.000,00	26.250,00
Disolvente	Gal	0,19	$ 20.000,00	3.800,00
Microesfera de Vidrio	Blo	0,18	$ 35.500,00	6.390,00
			SUBTOTAL $	36.440,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	8,00	$ 16.406
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	8,00	$ 9.844
					SUBTOTAL $	26.250,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	104.091,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código 1 Versión 1

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP58	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea pare en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,08	13.200,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.351,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,10	$ 75.000,00	7.500,00
Disolvente	Gal	0,05	$ 20.000,00	1.000,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,06	$ 35.500,00	2.130,00
			SUBTOTAL $	10.630,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	40,00	$ 3.281
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	40,00	$ 1.969
					SUBTOTAL $	5.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.231,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.:

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

Código :1 Versión :1

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP59	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial diamante en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,1	16.500,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	16.651,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,15	$ 75.000,00	11.250,00
Disolvente	Gal	0,08	$ 20.000,00	1.600,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,09	$ 35.500,00	3.195,00
			SUBTOTAL $	16.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	25,00	$ 5.250
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	25,00	$ 3.150
					SUBTOTAL $	8.400,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41.096,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP60	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial ceda el paso en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,15	24.750,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	24.901,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,38	$ 75.000,00	28.500,00
Disolvente	Gal	0,21	$ 20.000,00	4.200,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,20	$ 35.500,00	7.100,00
			SUBTOTAL $	39.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	10,00	$ 13.125
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	10,00	$ 7.875
					SUBTOTAL $	21.000,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.701,39

Firma

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No.:

Firma

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No.:

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

	FECHA	8 (Día)	4 (Mes)	2024 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 27
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 029 **DE** 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 035 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Janer Zapa Alean	Representante Legal	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Edwin Fernando Valencia Pinzón	Director de Interventoria	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Cambios técnicos
Balance y/o modificatoria

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

Compromisos pendientes en comité anterior
Sistema pluvial de mitigación
ítems no previstos
Cambios técnicos

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	8 (Día)	4 (Mes)	2024 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se realiza comité de obra con los participantes relacionados en la presente acta.

En solicitud de contratista de obra, para informar sobre cambios técnicos necesarios y que tiene relación directa con el objeto del contrato de obra 029-222, lo que conlleva a nuevos apu,s o ítems no previstos inicialmente y por lo tanto a realizar un balance de obra, que en este casó seria balance de menores y mayores y/o modificatoria N°.4, por las razones:

Teniendo por ejecutar un 2.5%, y en cuantificación y revisión de las 5 actas parciales realizadas hasta esta la presente fecha, se presenta este último balance de mayores y menores cantidades, para cerrar las actividades de todo el proyecto.

Actividades principales balanceadas es capítulo de SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN, donde fue necesario la disminución de cantidades de obras que no iban a ser necesario instalar, y otros ítems necesarios crearlos para cumplir con la normatividad (Manual de Señalización MinT Colombia 2015).

Se hizo necesario la creación el ítem no previsto como NP55 Suministro, transporte e instalación del sistema puesta a tierra, este elemento en necesario para poder equipotenciar, como protección contra de descargas eléctricas y garantizar la vida útil de las lámparas led instalada en el separador central de la avenida la juventud.

Igualmente, la creación el ítem no previsto NP61 Suministro y transporte de motobomba de achique potencia 140hp, ítem que fue necesario en el transcurso del proyecto por la oleada invernal que se presentó durante las instalación de la tubería de alcantarillado y acueducto, en las excavaciones se presentó nivel freático alto impidiendo la instalación de la tubería, a lo cual fue necesario implementar equipos robustos de motobombas para sostener la evacuación de las aguas y permitir la instalación de las tuberías.

Aclarando que lo anterior será sustentado técnicamente en el documento balance de menores y mayores y/o modificatoria N°.4, que será presentado a la interventoría para su revisión, visto bueno y aprobación, el día de hoy junto con este comité.

A la par que se informe a los presentes en este comité que el balance de menores y mayores y/o modificatoria N°.4, no genere la necesidad de adicionar en recursos el contrato de obra, por lo que se a esta balanceado con los recursos de los imprevistos del proyecto., desde la premisa que los imprevistos como parte de los costos indirectos de una obra pública no forman parte de la utilidad del contratista, procedemos a dar la justificación técnica de que esos recursos serán utilizados en la obra a cantidades por ejecutar.

La interventoría informa que los cambios y ajustes técnicos antes descritos y conocedores de dichos ajustes técnicos, hacen parte del objeto del contrato y sin duda parte esencial para finalizar las obras, de igual manera la interventoría solicitad al contratista de obra finalizar y entregar de manera formal el balance de menores y mayores cantidades y/o modificatoria N°.4, para su revisión, análisis y aprobación.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Balance y/o modificatoria	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

FECHA	8	4	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventora suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Doiver Nisperuza	Doiver Nisperuza.
Janer Zapa Alian	Janer Zapa
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	Isaac A Sosa.
Carlos Andres Arrieta	

PRESUPUESTO
IMPREVISTOS

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONTRATO No. 029 DE 2022

FECHA: 08 DE ABRIL 2024

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO
3,3	Suministro e Instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.	m2	518,41	$ 135.494	$ 70.241.476
3,4	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rígido, incluye sikaflex, sikarod o similar	m	2.372,28	$ 8.528	$ 20.230.767
6,34	Suministro e instalación Union de 3" PVC ó Similar	und	16,00	$ 69.871	$ 1.117.936
6,35	Suministro e instalación Union de 6" PVC ó Similar	und	3,00	$ 210.906	$ 632.718
6,49	Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	9,00	$ 545.262	$ 4.907.358
NP19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und	1,00	$ 195.672	$ 195.672
NP27	Suministro e instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación	m2	29,98	$ 148.734	$ 4.458.957
NP28	Corte para juntas inducidas en andenes	ml	82,13	$ 7.891	$ 645.806
NP48	Tapas de aro con núcleo de concreto, para cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und	8,00	$ 435.400	$ 3.483.200
NP52	Sumidero Transversal ST-40	ml	2,24	$ 1.808.581	$ 4.051.221
NP61	Sumidero y transporte de motobomba de achique potencia 140hp	Día	30,00	$ 1.870.100	$ 56.103.008

COSTOS DIRECTOS	**$**	**166.068.121**
COSTOS INDIRECTOS 28.98%	**$**	**48.126.541**
COSTOS TOTAL IMPREVISTOS	**$**	**214.194.662**

JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

Código :1 Versión :1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP61	Suministro y transporte de motobomba de achique potencia 140 Hp	Día	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	5	3.784,65
Motobomba potencia 140 HP			$ 175.000,00	8	1.400.000,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.403.784,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Combustible (Diesel)	Gal	16,91	$ 10.500,00	177.565,35
			SUBTOTAL $	177.565,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Operador	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	1,00	$ 175.000
Celador	$ 65.000,00	75,00%	1	$ 113.750,00	1,00	$ 113.750
					SUBTOTAL $	288.750,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			-
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.870.100,00

Firma

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57 C. EJE No 301 EN LA CL 57 a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57 C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022 — SUPERVISOR PROYECTO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — DESIGNADO ENTE TERRITORIAL: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 — UNIDAD: M2
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES			Area (m2)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE No.5	BOCACALLE CANTARITO /			K0+662					12,76		M2	12,76
	BOCACALLE CALZA MAX / COSTADO			K0+623					6,59		M2	6,59
	BOCACALLE YAMAHA / COSTADO			K0+580					2,50		M2	2,50
	BOCACALLE DIUF			K0+535					11,29		M2	11,29
											TOTAL CONCRETO DE 4000PSI EJE 5	33,14
EJE No.2	CALLEJON TALLER			K0+055					9,48		M2	9,48
											TOTAL CONCRETO DE 4000PSI EJE 2	9,48
EJE No.3	CALZADA			k0+008	k0+119,92				365,21		M2	365,21
											TOTAL CONCRETO DE 4000PSI EJE 3	365,21
EJE No. 1,2,4,5,6,301,401,402,403,404,405, DITRACOM, PRIEMRO DE MAYO, GALLINAS	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION								110,58		M2	110,58
											CANTIDADES AJUSTADAS EJE No. 1, 2, 4, 5, 6, 301, 401, 402, 403, 404, 405, DITRACOM, PRIEMRO DE MAYO, GALLINAS	110,58
											CANTIDAD TOTAL CONCRETO DE 4000PSI	518,41

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
EL COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Version 01

ITEM 3,3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM — M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	ABCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE GALLINAS	CALZADA	K0+000	K0+104,83	104,83			325,10		M2	325,10
								TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE GALLINAS		325,10
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		194,00
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		131,10
EJE No 2	CALZADA	K0+046,76	K0+280	233,24			1512,42		M2	1.512,42
	B.C Majayura	K0+080					50,59		M2	50,59
	B.C Cacique	K0+130					42,98		M2	42,98
	B.C Caja Edatel	K0+200					22,35		M2	22,35
								TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No2		1.628,34
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		1.534,69
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		38,77
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		72,28
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-17,41
EJE No 1	CALZADA	K0+67,74	K0+420	352,26			2541,15		M2	2.541,15
	B.C IZQ EFECTY	K0+72,5					37,27		M2	37,27
	B.C CALLEJÓN	K0+120					6,82		M2	6,82
	B.C CALLEJÓN	K0+128.5					3,02		M2	3,02
	B.C Iglesia Movimiento Misionero Mundial	K0+140					33,35		M2	33,35
	B.C ST	K0+165					2,71		M2	2,71
	B.C Mr.York	K0+180					2,75		M2	2,75
	B.C Papeleria	0+212.58					16,77		M2	16,77
	B.C Comida rápida	K0+240					18,06		M2	18,06
	B.C Billar	K0+250					7,59		M2	7,59
	B.C Billar	K0+280					12,02		M2	12,02
	B.C Panaderia	K0+310					65,46		M2	65,46
	B.C Consumo	K0+334,57					4,29		M2	4,29
	Parque las delicias	K0+400					59,13		M2	59,13
	B.C Iglesia	K0+413,49					32,00		M2	32,00
								TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No1		2.842,388
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		2.653,99
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		135,11
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		53,291

	EJE No 4	CALZADA	K0+119,92	K0+167,5				538,36		M2	538,36	
		CALZADA	K0+167,5	K0+211,5				332,10		M2	332,10	
		CALZADA	K0+211,5	K0+275				499,01		M2	499,01	
		CALZADA	K0+275	K0+341,51				824,00		M2	824,00	
		B.C Doña Alicia	K0+173					16,72		M2	16,72	
		B.C Refripollo	K0+196					45,92		M2	45,92	
		B.C Maquiparques	K0+230					19,63		M2	19,63	
		B.C Panaderia	K0+235					45,26		M2	45,26	
		B.C EJE 301	K0+210					7,48		M2	7,48	
		B.C Nuevo Alcalde	K0+275					54,71		M2	54,71	
		B.C Parque Comaliza	K0+275					34,37		M2	34,37	
		B.C Copitienda	K0+333					36,71		M2	36,71	
		B.C Granero el Paisa	K0+335					45,59		M2	45,59	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No4		2.499,856
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		1.361,76
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		1.159,88
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-21,777
	EJE No 5	CALZADA	K0+341,51	K0+420,7				921,11		M2	921,11	
		CALZADA	K0+420,7	K0+642,8				2818,17		M2	2.818,17	
		CALZADA	K0+642,8	K0+865,27				2573,77		M2	2.573,77	
		CALZADA	K0+865,27	K0+927				551,46		M2	551,46	
		BAHIA	K0+456,4	K0+484,9				54,56		M2	54,56	
		B.C LICEO	K0+365,8					20,00		M2	20,00	
		B.C Baratón	K0+390					71,45		M2	71,45	
		B.C Aguas del Bagre	K0+430					189,98		M2	189,98	
		B.C COLEGIO BIJAO	K0+506					53,94		M2	53,94	
		B.C TRANSPORTES	K0+507					45,94		M2	45,94	
		B.C POLICIA	K0+770					18,75		M2	18,75	
		B.C BANCOLOMBIA	K0+800					55,88		M2	55,88	
		B.C Compucel	K0+834					11,36		M2	11,36	
		B.C Metropolis	K0+850					22,24		M2	22,24	
		B.C Restaurante El gran dragón	K0+858					14,89		M2	14,89	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No5		7.423,490
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		2.212,25
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		1.506,77
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		542,80
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		3.239,83
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-78,164
	EJE No 403	CALZADA	K0+000	K0+144,61	144,61			1335,10		M2	1.335,10	
		BAHIA 1	K0+023,30	K0+065,17				90,17		M2	90,17	
		BAHIA 2	K0+068,46	K0+126,21				109,94		M2	109,94	
		B.C frente a Zayco	K0+130,9					48,95		M2	48,95	
		B.C metropolis	K0+144,61					22,79		M2	22,79	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No403		1.606,949
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		1.502,47
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		4,482

	EJE No 405	CALZADA	K0+189,87	K0+357,80	167,93			1032,68		M2	1.032,68	
		B.C Acceso bomberos	K0+277,47					15,57		M2	15,57	
		B.C Frente a bomberos	K0+280,67					19,38		M2	19,38	
		B.C Club Amistad	K0+299,5					36,51		M2	36,51	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No405		1.104,133
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		1.077,22
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		26,916
	EJE No 401	CALZADA	K0+000	K0+304,16	304,16			2231,14		M2	2.231,14	
		B.C Mercado	K0+072,67					22,79		M2	22,79	
		B.C Barrio Paraiso	K0+140					37,83		M2	37,83	
		B.C York	K0+160					40,16		M2	40,16	
		B.C La fuente	K0+242,4					24,41		M2	24,41	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No401		2.356,332
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		1.438,88
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		915,30
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		2,144
	EJE No 402	CALZADA	K0+304,16	K0+329,81	25,65			141,47		M2	141,47	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No402		141,47
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		131,47
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		10,00
										SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM.		110,58

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

CONTRATO: PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO DEL BAGRE ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

BOCACALLE: CANTARITO ABSCISA CENTRAL K0+662

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	12,76	8,93
CAL	12,76	3,83
SUB-BASE	12,76	2,55

BOCACALLE: CALZAMAX ABSCISA CENTRAL K0+623

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	6,83	4,78
CAL	6,83	2,05
SUB-BASE	6,83	1,37

BOCACALLE: YAMAHA ABSCISA CENTRAL K0+580

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	2,51	1,76
CAL	2,51	0,75
SUB-BASE	2,51	0,50

BOCACALLE: DIUF ABSCISA CENTRAL K0+535

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	11,29	7,90
CAL	11,29	3,39
SUB-BASE	11,29	2,26

Levantaron

JAIRO HERAZO
TOPOGRAFO LIC: 01-4637
Consorcio Pavimento El Bagre

Andres Mejia Jurado
TOPOGRAFO LIC: 01-21481
Interventoria Consorcio Interplacas El Bagre 2022

Reviso

KARLA RIVERA
Residente de Obra
Consorcio Pavimento El Bagre

Edwin Valencia Pinzón
Director de Interventoria
Consorcio Interplacas El Bagre 2022

CONTRATO: PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO DEL BAGRE ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

BOCACALLE: CALLEJÓN TALLER ABSCISA CENTRAL K0+055

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	9,48	6,64
CAL	9,48	2,84
SUB-BASE	9,48	1,90

Levantaron

JAIRO HERAZO
TOPOGRAFO LIC: 01-4637
Consorcio Pavimento El Bagre

Andres Mejia Jurado
TOPOGRAFO LIC: 01-21481
Interventoria Consorcio Interplacas El Bagre 2022

Reviso

KARLA RIVERA
Residente de Obra
Consorcio Pavimento El Bagre

Edwin Valencia Pinzón
Director de Interventoria
Consorcio Interplacas El Bagre 2022

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No. 6 CL 49 BS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	SUPERVISOR PROYECTO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATO No.	029 DE 2022	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL: EL BAGRE- ANTIOQUIA
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	UNIDAD: ML
ITEM	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RIGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR	

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m) (1)	DIMENSIONES Ancho (m) (2)	DIMENSIONES Alto (m)	Área (m2)	Cantidad de Elementos losas (3)	ML	UNIDAD	TOTAL
EJE No.401	CALZADA	K0+000	K0+304,16	304,16					572,55	ML	572,55
	B.C Barrio Paraiso	K0+140							5,64	ML	5,64
	B.C York	K0+160							9,11	ML	9,11
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°401		**587,29**
EJE No.402	CALZADA	K0+304,16		25,65					24,3018	ML	24,30
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°402		**24,30**
EJE No.404	CALZADA	K0+144,61	K0+189,87	45,26					106,60	ML	106,60
	B.C Medicauca	K0+160,69							2,96	ML	2,96
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°404		**109,56**
EJE No.4	CALZADA	K0+119,92	K0+341,51	221,59					528,80	ML	528,80
	B.C Doña Alicia	K0+173							3,38	ML	3,38
	B.C Refripollo	K0+196							6,67	ML	6,67
	B.C Maquiparques	K0+230							3,76	ML	3,76
	B.C Panaderia	K0+235							7,41	ML	7,41
	B.C Parque Cornaliza	K0+275							4,83	ML	4,83
	B.C Nuevo Alcalde	K0+275							11,35	ML	11,35
	B.C Parque Cornaliza	K0+275							4,83	ML	4,83
	B.C Copitienda	K0+333							6,24	ML	6,24
	B.C Granero el Paisa	K0+335							5,30	ML	5,30
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°4		**582,57**
EJE No.3	CALZADA	k0+008	k0+119,92	233,24					252,17	ML	252,17
	B.C Electrificadora	K0+045							18,68	ML	18,68
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°3		**270,85**
EJE No.5, 4, 1, 2, 3	VER ANEXO CONTROL DE								797,70	ML	797,70
									CANTIDADES AJUSTADAS EJE No5, 4, 1, 2, 3		**797,70**
									CANTIDAD TOTAL CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR		**2.372,28**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE COMPROMISO DE TODOS	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	Versión 01

ITEM 3.4	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR	M.

LOCALIZACION	ABCISAS		DIMENSIONES			LONGITUD (ML)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE No 1	K0+67,74	K0+420	352,26			633,47		ML	633,47
	K0+140					5,05		ML	5,05
	K0+180					1,39		ML	1,39
	0+212,58					3,54		ML	3,54
	K0+240					3,80		ML	3,80
	K0+250					1,87		ML	1,87
	K0+280					2,57		ML	2,57
	K0+310					18,85		ML	18,85
	K0+334,57					1,35		ML	1,35
	K0+400					15,10		ML	15,10
	K0+413,49					6,22		ML	6,22
						TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°1			**693,20**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2			**678,72**
						CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION			**14,48**
EJE No 2	K0+046,76	K0+280	233,24			491,784		ML	491,78
	K0+200					6,169		ML	6,17
						TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 2			**497,95**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2			**506,02**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4			**19,67**
						CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION			**-27,74**
EJE No 3	k0+008	k0+119,92	233,24			441,11		ML	441,11
	K0+045					25,74		ML	25,74
						TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 3			**466,85**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4			**432,93**
						CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION			**33,92**
PRIMERO DE MAYO	K0+000	K0+39,5	39,5			65,20		ML	65,20
						TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE PRIMERO DE MAYO			**65,20**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4			**65,40**
						CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION			**-0,20**
DISTRACOM	K0+000	K0+30,38	30,38			36,63		ML	36,63
						TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE DISTRACOM			**36,63**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4			**31,60**
						CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION			**5,03**
EJE No 4	K0+119,92	K0+341,51	221,59			646,67		ML	646,67
	K0+173					5,11		ML	5,11
	K0+196					6,59		ML	6,59
	K0+230					4,66		ML	4,66
	K0+235					10,52		ML	10,52
	K0+275					9,16		ML	9,16
	K0+275					6,29		ML	6,29
	K0+333					6,18		ML	6,18
	K0+335					6,60		ML	6,60
						TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 4			**701,78**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4			**137,49**
						CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5			**1.020,79**
						CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION			**-456,49**

	EJE No.5	K0+341,51	K0+927	585,49			2159,64		ML	2.159,64	
		K0+390					6,93		ML	6,93	
		K0+430					43,53		ML	43,53	
		K0+506					6,33		ML	6,33	
		K0+507					4,87		ML	4,87	
		K0+770					4,02		ML	4,02	
		K0+800					15,06		ML	15,06	
		K0+834					2,73		ML	2,73	
		K0+850					3,77		ML	3,77	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 5								**2.246,89**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2								**687,38**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3								**473,48**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4								**694,48**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5								**868,05**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**-476,50**	
	EJE No.6	K0+000	K0+109,56	109,56			178,11		ML	178,11	
		K0+200					36,21		ML	36,21	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°6								**214,32**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1								**101,03**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2								**113,47**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**-0,19**	
	EJE No.301	K0+000	K0+90,77	90,77			157,82		ML	157,82	
		K0+066,7					4,30		ML	4,30	
		K0+068,33					4,59		ML	4,59	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 301								**166,71**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2								**162,41**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**4,30**	
	EJE No.401	K0+000	K0+304,16	304,16			696,49		ML	696,49	
		K0+072,67					7,52		ML	7,52	
		K0+140					6,62		ML	6,62	
		K0+160					11,43		ML	11,43	
		K0+242,4					3,38		ML	3,38	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°401								**725,45**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2								**429,41**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3								**257,66**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**38,37**	
	EJE No.402	K0+304,16	K0+329,81	26,65			37,10		ML	37,10	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 402								**37,10**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3								**41,81**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**-4,72**	
	EJE No.403	K0+000	K0+144,61	144,61			586,30		ML	586,30	
		K0+130,9					12,61		ML	12,61	
		K0+144,61					4,45		ML	4,45	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 403								**603,37**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1								**662,92**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4								**5,51**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**-65,07**	
	EJE No.404	K0+144,61	K0+000	45,26			115,56		ML	115,56	
		TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 404								**115,56**	
		CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4								**107,13**	
		CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION								**8,43**	

EJE No.405	K0+189,87	K0+357,80	167,93			334,82		ML	334,82	
	K0+277,47					3,05		ML	3,05	
	K0+280,67					12,61		ML	12,61	
	K0+299,5					3,81		ML	3,81	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 405		**354,30**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		**326,45**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**27,85**
GALLINAS	K0+000	K0+104,83	104,83			105,46		ML	105,46	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE GALLINAS		**105,46**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		**97,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**8,46**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION CORTES TRANSVERSALES		**-890,07**
EJE No.1	K0+67,74	K0+420	352,26			442,36		ML	442,36	
	K0+400					23,18		ML	23,18	
	K0+413,49					4,75		ML	4,75	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°1		**470,29**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**371,91**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**98,37**
EJE No.2	K0+046,76	K0+280	233,24			378,19		ML	378,19	
	K0+080					13,47		ML	13,47	
	K0+130					5,92		ML	5,92	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 2		**397,58**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**322,79**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**74,79**
PRIMERO DE MAYO	K0+000	K0+39,5	39,5			35,37		ML	35,37	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE PRIMERO DE MAYO		**35,37**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**39,50**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**-4,13**
DISTRACOM	K0+000	K0+30,38	30,38			43,56		ML	43,56	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE DISTRACOM		**43,56**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**30,38**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**13,18**
EJE No.5	K0+341,51	K0+927				1734,61		ML	1.734,61	
	K0+365,8					7,68		ML	7,68	
	K0+430					35,59		ML	35,59	
	K0+506					7,96		ML	7,96	
	K0+507					6,01		ML	6,01	
	K0+800					19,77		ML	19,77	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 5		**1.811,62**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**28,84**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		**366,36**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**1.416,42**
EJE No.6	K0+000	K0+109,56	109,56			114,44		ML	114,44	
	K0+200					20,38		ML	20,38	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°6		**134,81**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**127,99**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**6,83**
EJE No.301	K0+000	K0+90,77	90,77			109,25		ML	109,25	
	K0+066,7					5,03		ML	5,03	
	K0+068,33					5,90		ML	5,90	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 301		**120,18**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**42,01**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		**91,17**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**-13,00**
EJE No.403	K0+000	K0+144,61	144,61			536,79		ML	536,79	
	K0+130,9					6,71		ML	6,71	
	K0+144,61					9,01		ML	9,01	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 403		**552,52**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**521,19**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**31,32**

	EJE No 405	K0+189,87	K0+357,80	167,93			218,67		ML	218,67
		K0+277,47					3,05		ML	3,05
		K0+280,67					12,61		ML	12,61
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 405		**234,33**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**170,35**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**63,98**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION CORTES LONGITUDINALES		**1.687,77**
								CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR		**797,70**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022 — **SUPERVISOR PROYECTO**: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — **DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 — **UNIDAD**: UND
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	CANTIDAD UNIONES	UNIDAD	TOTAL
EJE No.404		K0+000	K0+132	67,997	11,00	UND	11,00
						TOTAL UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	11,00
EJE N°5, 4	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION				5,00	UND	5,00
						CANTIDDAES AJUSTADAS	5,00
						CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	16,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE COMPROMISO DE TODOS	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	Versión 01

ITEM 6.34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR — UND

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO INICIAL	ABSCISADO FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	LONGITUD (ML)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
EJE No.1						453,98	76,00	UND	76,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°1	**76,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**71,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**5,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**0,00**
EJE No.2						142,01	24,00	UND	24,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°2	**24,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**39,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4 (BALANCE LLEVADO A CABO)	**-12,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-3,00**
EJE No.3						102,04	17,00	UND	17,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°3	**17,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**16,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE No.5						105,51	18,00	UND	18,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°5	**18,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**17,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE No.6						107,64	18,00	UND	18,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°6	**18,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**15,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**4,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-1,00**
EJE No.301						94,56	16,00	UND	16,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°301	**16,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**12,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**3,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE No.401						366,89	61,00	UND	61,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°401	**61,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	**34,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**22,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**5,00**
EJE No.403						129,50	22,00	UND	22,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°403	**22,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**28,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4 (BALANCE LLEVADO A CABO)	**-7,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE ALICIA						82,67	14,00	UND	14,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE ALICIA	**14,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**14,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**0,00**
								SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	**5,00**

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 4" PVC Ó SIMILAR

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES	CANTIDAD UNIONES	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	Largo (m)			
EJE N°5, 4, DISTRACOM	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION				1,00	UND	1,00
						CANTIDDAES AJUSTADAS	1,00
						CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	1,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobé
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

ITEM 6,35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 4" PVC Ó SIMILAR — UND

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO		DIMENSIONES			LONGITUD (ML)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE No.4						252,13	42,00	UND	42,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 4" EJE N°4	**42,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**39,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**3,00**
EJE No.5						534,30	89,00	UND	89,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 4" EJE N°5	**89,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	**39,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3	**13,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**39,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-2,00**
EJE DISTRACOM						29,26	5,00	UND	5,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE DISTRACOM	**5,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**5,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**0,00**
								SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 4" PVC Ó SIMILAR	**1,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASALOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 46 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
EJE GALLINAS	50A-54A							1,56	1	UND	1
										TOTAL POZO PLUVIAL	1,00
EJE No.5	PLUVIAL PROVEEDORA								1	UND	1
	MH1			K0+235					1	UND	1
	MH2			0					1	UND	1
	MH3			K0+333					1	UND	1
	P(49-54A)								1	UND	1
	P(49-54A)							0,76	1	UND	1
										TOTAL POZO PLUVIAL	6,00
EJE No.4	MH4			K0+507					1	UND	1
	MH5			K0+535					1	UND	1
										TOTAL POZO PLUVIAL	2,00
										TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO	9,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	und

LOCALIZACIÓN	ABCISAS		REFERENCIA	COORDENADAS		CANTIDAD
	INCIAL	FINAL		ESTE	NORTE	
EJE No.3			P30	919231,5672	1332776,984	1,00
					SEPARADOR 8	1,00
					EJE No.3	1,00

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASALOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	
CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR PROYECTO**: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**: EL BAGRE ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN	**UNIDAD**: M2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA (M2)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE N°5, 4, 3	VER ANEXO CONTROL DE							29,98	M2	29,98
									CANTIDADES AJUSTADAS	**29,98**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN										**29,98**

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

ITEM NP27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN	M2

LOCALIZACIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE No.3	K0+008	K0+119,92	111,82			166,44		M2	166,44
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°3	**166,44**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**120,52**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**45,92**
EJE No.4	K0+119,92	K0+128,2	8,28			11,26		M2	11,26
	K0+337,21	K0+341,51	4,3			6,03		M2	6,03
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°4	**17,29**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**21,34**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-4,05**
EJE No.5	K0+341,51	K0+820	478,49			855,84		M2	855,84
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°5	**855,84**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**863,78**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-7,94**
EJE No.403	K0+2,54	K0+135,10				243,60		M2	243,60
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°403	**243,60**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3	**247,55**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-3,95**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN									**29,98**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL. 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	CORTE PARA JUNTAS INDUCIDAS EN ANDENES

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	M.

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
EJE No.405	Costado izquierdo						82,13	ML	82,13
								EJE 405 ANDEN	82,13
								CORTE PARA JUNTAS INDUCIDAS EN ANDENES	82,13

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022 — SUPERVISOR PROYECTO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — DESIGNADO ENTE TERRITORIAL: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	TAPAS DE ARO CON NÚCLEO DE CONCRETO, PARA CAJAS DE INSPECCIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA — UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
EJE No 4		KO+330					1,00	UND	1,00
								TOTAL TAPA EDATEL EJE 4	1,00
EJE No 2		KO+200					1,00	UND	1,00
		KO+133					1,00	UND	1,00
								TOTAL TAPA EDATEL EJE 3	2,00
EJE No 1		KO+147					1,00	UND	1,00
		KO+266					1,00	UND	1,00
		KO+316					1,00	UND	1,00
		KO+365					1,00	UND	1,00
		KO+414					1,00	UND	1,00
								TOTAL TAPA EDATEL EJE 1	5,00
							TOTAL TAPAS DE ARO CON NÚCLEO DE CONCRETO, PARA CAJAS DE INSPECCIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA	8,00

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

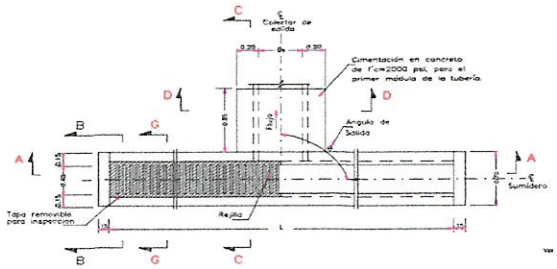
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUAO METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 3W1 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y DI 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48 a ENTRE 50 Y 49, EJE No. 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 53 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 501 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	929 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE, ANTIOQUIA
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				Diametro promedio De camara	Espesor Pavimento (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)						
EJE N°1, 5, 301, 401	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION											2,24		ML	2,24
														CANTIDADES AJUSTADAS	2,24
														SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	2,24

ESQUEMA



PLANTA SUMIDERO ST – 40



Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

ITEM NP52 SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40 — ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	ABCISAS INCIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	LONGITUD (ML)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
EJE No.1		k0+0164,6					7,07		ML	7,07
									TOTAL CANTIDADES DE ST-40 EJE N°1	**7,07**
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**7,15**
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-0,08**
EJE No.5	BOCACALLE COLEGIO BIJAO						7,85		ML	7,85
	BOCACALLE BACAN						5,90		ML	5,90
	BOCACALLE TRANSPORTES						5,87		ML	5,87
	PROVEEDORA						5,85		ML	5,85
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE ANDEN EJE N°5	**25,47**
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**25,50**
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-0,03**
EJE No.301		K0+072					4,19		ML	4,19
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE ANDEN EJE N°301	**4,19**
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3	**4,23**
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-0,04**
EJE No.401		K0+065					6,05		ML	6,05
		K0+0132					6,76		ML	6,76
		K0+170					3,62		ML	3,62
		K0+240					7,88		ML	7,88
	BOCACALLE MERCADO						9,88		ML	9,88
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE ANDEN EJE N°401	**34,19**
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**14,75**
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**17,05**
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**2,39**
									SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	**2,24**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASALOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57 C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	Suministro y transporte de motobomba de dashique potencia 140 hp
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
UNIDAD	DIA

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	M/H		ABCISAS		DIMENSIONES				Diámetro promedio De camara	Espesor Pavimento (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Large (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)						
EJE ELECTRIFICADORA												30.00		DIA	30.00
														CANTIDADES AJUSTADAS	30,00

El Bagre, abril 11 de 2024 CIP-ANT-BAGRE-035

Ingeniero.
Doiver Antonio Nisperuza López
Director Técnico EDTB

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
Cll 50# 47ª-19 2do piso
Bagre, Antioquia

REFERENCIA: "CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 035 DE 2022"

ASUNTO: BALANCE DE OBRA Y/O MODIFICATORIA N°4, IMPREVISTOS

Por medio del presente oficio, se adjunta el asunto de la referencia para el contrato 029/2022, dicha solicitud fue presentada mediante oficio CPB-79-2024, siendo esta revisada, analizada y aprobada por esta interventoría. Con base a lo anterior se dejan constancias que las cantidades de la modificatoria están acorde y son indispensables para el cumplimento de la meta física del contrato de obra.

Adicionalmente, queremos manifestar que no existió variación alguna en el valor del contrato de obra, tal y como se observa en el siguiente cuadro financiero

ACTA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	24 DE JUNIO DE 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 14.403.443.555
VALOR DEL ANTICIPO	$0,00
VALOR ADICONADO EN LA MODIFICATORIA N°1	$0,00
ACTA PARCIAL 1	$3.850.443.258
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO	26,73%
ACTA PARCIAL 2	$1.942.754.368
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO	13,49%
VALOR ADICONADO EN LA MODIFICATORIA N°2	$0,00
ACTA PARCIAL 3	$1.734.511.350
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO	12,04%
ACTA PARCIAL 4	$3.888.929.760
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO	27,00%
VALOR ADICONADO EN LA MODIFICATORIA N°3	$0,00
ACTA PARCIAL 5	$2.627.188.105
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO	18,24%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	97,5%
ACTA DE SUSPENSION N°1 CON AMPLIACIONES	25/01/2023 AL 10/04/2023
ACTA DE SUSPENSION N°2 CON AMPLIACION	03/11/2023 AL 28/12/2023
ACTA DE SUSPENSION N°3 CON AMPLIACIONES	15/01/2024 AL 29/03/2024
FECHA DE TERMINACION:	17/04/2024
VALOR ADICONADO EN LA MODIFICATORIA N°4	$0,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 14.403.443.555

En cuanto al estado financiero correspondiente al contrato de la interventoría correspondiente 035/2022 no fue necesario la adición de recursos para este.

Al mismo tiempo, se aprueba el presupuesto correspondiente a los imprevistos y con el ítem no previsto 61 correspondiente al suministro y transporte de motobomba de achique potencia 140hp

Atentamente,

Edwin Fernando Valencia Pinzón
Director Interventoría
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

Anexo: Modificatoria N°4 (7 folios)
APU'S (6 folios)
Comité de obra 27 (3 folios)
Imprevistos (26 folios)

C.C Janer Zapa – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP44	Pedraplén	m3		$ 133.084,22		3.193,02	$ 133.084	$ 424.940.583	17,59	2.340.285,05	0,00	$ -	3.175,44	$ 422.600.297
NP45	Estructura de Sedimentación para sistema pluvial de 1.5x1.5x2.0 mt, incluye (excavación bajo agua, concreto de 4000 psi, acero de refuerzo).	und		$ 10.169.890		3,00	$ 10.169.890	$ 30.509.670		0,00	1,00	$ 10.169.890	4,00	$ 40.679.560
NP46	Entibado	m2		$ 52.121		1.166,22	$ 52.121	$ 60.784.269		0,00	0,00	$ -	1.166,22	$ 60.784.269
NP47	Reconstrucción de cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und		$ 1.919.680		13,00	$ 1.919.680	$ 24.955.840		0,00	14,00	$ 26.875.520	27,00	$ 51.831.360
NP48	Tapas de aro con núcleo de concreto, para cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und		$ 435.400		19,00	$ 435.400	$ 8.272.600		0,00	0,00	$ -	19,00	$ 8.272.600
NP49	Suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada	und		$ 12.948.733		1,00	$ 12.948.733	$ 12.948.733		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.948.733
NP50	Concreto para viga de cimentación de 3500 psi de dimensiones 25x25 cm, reforzada en acero longitudinal de 1/2" con estribos de 3/8" cada 25 cm.	ml		$ 91.119		67,30	$ 91.119	$ 6.132.309		0,00	0,00	$ -	67,30	$ 6.132.309
NP51	Concreto para muro de 3500 psi de dimensiones 60x20 cm, reforzado con acero de 1/2" cada 20 cm en ambos sentidos con doble parrilla.	ml		$ 236.015		66,10	$ 236.015	$ 15.600.592		0,00	0,00	$ -	66,10	$ 15.600.592
NP52	Sumidero Transversal ST-40	ml		$ 1.808.581		68,68	$ 1.808.581	$ 124.213.333		0,00	0,00	$ -	68,68	$ 124.213.333
NP53	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und		$ 8.186.101		4,00	$ 8.186.101	$ 32.744.404		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 32.744.404
NP54	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und		$ 7.642.316		1,00	$ 7.642.316	$ 7.642.316		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.642.316
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und		$ 421.132							11,00	$ 4.632.451	11,00	$ 4.632.451
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m2		$ 71.031							9,95	$ 706.833	9,95	$ 706.833
NP57	Suministro e instalación de Señal horizontal de flecha de frente y doble giro en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 104.091							5,00	$ 520.457	5,00	$ 520.457
NP58	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea pare en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m		$ 29.231							83,27	$ 2.434.098	83,27	$ 2.434.098
NP59	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial diamante en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 41.096							6,00	$ 246.578	6,00	$ 246.578
NP60	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial ceda el paso en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und		$ 85.701							32,00	$ 2.742.444	32,00	$ 2.742.444
	SUBTOTAL ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO							$ 2.225.214.791		$ 44.761.673,78		$ 88.578.597,14		$ 2.268.831.714,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	10.709.733.113	$ 10.709.733.113	$ 224.045.487	$ 224.045.487	$ 10.709.733.113
COSTOS INDIRECTOS: 30,98% $	3.317.875.318	$ 3.317.875.318	$ 69.409.292	$ 69.409.292	$ 3.317.875.318
TOTAL PRESUPUESTO OBRA $	14.027.608.431	$ 14.027.608.431	$ 293.454.778	$ 293.454.778	$ 14.027.608.431
[illegible]	[illegible]	$ 117.468.144			$ 117.468.144
[illegible]	[illegible]	$ 181.366.980			$ 181.366.980
[illegible]	[illegible]	$ 77.000.000			$ 77.000.000
TOTAL PRESUPUESTO OBRA + PMT + PAGA + BIOSEGURIDAD $	14.403.443.555	$ 14.403.443.555	$ 293.454.778	$ 293.454.778	$ 14.403.443.555

JAIME ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE ELIECER MORALES ARAMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

DON ERNANTONIO HESPERIZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTS
SUPERVISOR DE OBRA EDTS

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP21	Suministro transporte e instalacion de caja para registro prefabricadas en concreto reforzado de dimenciones 60x50, espesor de 8cm. Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	und		$ 412.225		29,00	$ 412.225	$ 11.954.525	0,00		0,00	$ -	29,00	$ 11.954.525
NP22	Suministro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2". Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	m		$ 27.157		434,77	$ 27.157	$ 11.805.940	0,00		0,00	$ -	434,77	$ 11.805.940
NP23	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.	und		$ 2.247.000		29,00	$ 2.247.000	$ 65.163.000	0,00		1,00	$ 2.247.000	30,00	$ 67.410.000
NP24	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incluye soporte de montaje de luminaria	und		$ 570.940		58,00	$ 570.940	$ 33.114.520	0,00		2,00	$ 1.141.880	60,00	$ 34.256.400
NP25	Suministro e instalacion de acometida en cable trenzado de aluminio 4/0 Aislado la fase - 2 cubierto 4/0 para neutro	m		$ 61.820		674,77	$ 61.820	$ 41.376.898	0,00		0,00	$ -	674,77	$ 41.376.895
NP26	Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida electrica	m		$ 41.210		609,00	$ 41.210	$ 25.096.676	0,00		0,00	$ -	609,00	$ 25.096.676
NP27	Suministro e instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación	m2		$ 148.734		1.284,03	$ 148.734	$ 190.977.805	0,00		0,00	$ -	1.284,03	$ 190.977.805
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO													
NP28	Corte para juntas inducidas en andenes	m		$ 7.891		2.289,25	$ 7.891	$ 18.063.365	0,00		526,16	$ 4.151.708	2.815,41	$ 22.215.094
NP29	Suministro e instalacion de Hidrante Conexion PVC4"	und		$ 11.564.275		5,00	$ 11.564.275	$ 57.821.375	0,00		0,00	$ -	5,00	$ 57.821.375
	SISTEMA ALCANTARILLADO													
NP30	Corte de Pavimento Rigido	m		$ 11.703		55,02	$ 11.703	$ 643.836	0,00		0,00	$ -	55,02	$ 643.836
NP31	Concreto de atraque de f'c 2500 psi	m3		$ 484.233		856,89	$ 484.233	$ 414.449.689	0,00		60,58	$ 29.336.684	916,47	$ 443.786.373
NP32	Sumidero Lateral de Reja Tipo B	und		$ 3.379.630		33,00	$ 3.379.630	$ 111.527.787	0,00		0,00	$ -	33,00	$ 111.527.787
NP33	Sumidero Transversal ST-40	m		$ 8.166.101		0,00	$ 8.166.101	$ -	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -
NP34	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und		$ 7.642.316		0,00	$ 7.642.316	$ -	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -
NP35	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und		$ 1.808.581		0,00	$ 1.808.581	$ -	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -
	URBANISMO													
NP36	Suministro, instalación y transporte de casetas modulares para vendedores ambulantes según diseño. Incluye instalación de tubería tipo galvanizado, lámina inoxidable, aplicación de pintura epóxica, instalación de lavaplatos en acero inoxidable (incluye todos los accesorios para su correcta instalación.).	und		$ 14.585.647		7,00	$ 14.585.647	$ 102.099.529	0,00		0,00	$ -	7,00	$ 102.099.529
NP37	Suministro e instalación Tubería PVC U.M. RDE 21 Ø 2"	ml		$ 80.762,50		72,57	$ 80.763	$ 5.860.935	0,00		0,00	$ -	72,57	$ 5.860.935
NP38	Suministro e instalación Unión de 2" PVC ó Similar	und		$ 54.837,50		12,00	$ 54.838	$ 658.050	0,00		0,00	$ -	12,00	$ 658.050
NP39	Suministro e instalación Tee 2" x 2" PVC ó Similar	und		$ 74.937,50		1,00	$ 74.938	$ 74.938	0,00		0,00	$ -	1,00	$ 74.938
NP40	Suministro e instalación Reducción 3" a 2" PVC ó Similar	und		$ 65.800,00		2,00	$ 65.800	$ 131.600	0,00		0,00	$ -	2,00	$ 131.600
NP41	Suministro e instalación Reducción 6" a 3" PVC ó Similar	und		$ 122.100,00		9,00	$ 122.100	$ 1.098.900	0,00		0,00	$ -	9,00	$ 1.098.900
NP42	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivacion domiciliaria en PVC de diametro 2" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 59.910		2,00	$ 59.910	$ 119.820	0,00		0,00	$ -	2,00	$ 119.820
NP43	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 6" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 85.077		19,00	$ 85.077	$ 1.616.457	0,00		0,00	$ -	19,00	$ 1.616.457

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
NP	ITEM NO PREVISTOS													
	TRABAJOS PRELIMINARES													
NP1	Demolición de pozos existentes	und		$ 135.263		73,00	$ 135.263	$ 9.874.199		0,00	0,00	$ -	73,00	$ 9.874.199
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP2	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0,25, e=0,15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	ml		$ 55.698		997,20	$ 55.698	$ 53.871.845	21,17	1.178.892,73	0,00	$ -	946,04	$ 52.692.452
NP3	Reparación de antejardín en concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada de 5mm	ml		$ 74.884		1.153,03	$ 74.884	$ 86.343.222		0,00	0,00	$ -	1.153,03	$ 86.343.222
	SISTEMA HIDRAULICO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP4	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 3"	und		$ 816.688		5,00	$ 816.688	$ 4.083.440		0,00	0,00	$ -	5,00	$ 4.083.440
NP5	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 4"	und		$ 994.572		1,00	$ 994.572	$ 994.572		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 994.572
NP6	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 6"	und		$ 1.723.134		3,00	$ 1.723.134	$ 5.169.402		0,00	0,00	$ -	3,00	$ 5.169.402
NP7	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 10"	und		$ 4.305.830		1,00	$ 4.305.830	$ 4.305.830		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.305.830
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP8	Pozos de Inspeccion D=1.20 En concreto reforzado	m		$ 587.279		113,50	$ 587.279	$ 66.656.100		0,00	2,32	$ 1.362.487	115,82	$ 68.018.587
NP9	Pozos de Inspeccion D=1.50 En concreto reforzado	m		$ 788.755		0,00	$ 788.755	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP10	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 164.597		190,00	$ 164.597	$ 31.273.430		0,00	11,00	$ 1.810.567	201,00	$ 33.083.997
NP11	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø5" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 176.097		46,00	$ 176.097	$ 8.100.462		0,00	0,00	$ -	46,00	$ 8.100.462
NP12	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø5" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 204.377		4,00	$ 204.377	$ 817.508		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 817.508
NP13	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø8" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 259.997		40,00	$ 259.997	$ 10.399.880		0,00	0,00	$ -	40,00	$ 10.399.880
NP14	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 295.297		64,00	$ 295.297	$ 18.899.008	64,00	18.899.008,00		$ -	0,00	$ -
NP15	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 314.697		71,00	$ 314.697	$ 22.343.487	71,00	22.343.487,00		$ -	0,00	$ -
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN ACUEDUCTO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP16	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 3" x 1/2", incluye accesorios	und		$ 63.575		278,00	$ 63.575	$ 17.673.802		0,00	0,00	$ -	278,00	$ 17.673.802
NP17	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivacion domiciliaria en PVC de diametro 4" x 1/2", incluye accesorios	und		$ 66.224		182,00	$ 66.224	$ 12.052.764		0,00	0,00	$ -	182,00	$ 12.052.764
NP18	Suministro, transporte e instalacion de acometida Domiciliaria en manguera PF + UAD de 1/2	ml		$ 8.302		2.789,92	$ 8.302	$ 23.160.684		0,00	0,00	$ -	2.789,92	$ 23.160.684
	ELECTRICO									0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und		$ 195.672		29,00	$ 195.672	$ 5.674.500		0,00	0,00	$ -	29,00	$ 5.674.500
NP20	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado	ml		$ 2.050		546,84	$ 2.050	$ 1.119.942		0,00	0,00	$ -	546,84	$ 1.119.942

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN													
6,44	Pozos de Inspeccion D=1.20	m	252.08	$ 587.279	$ 148.041.290	0,00	$ 587.279	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,45	Pozos de Inspeccion D=1.50	m	3.00	$ 788.755	$ 2.366.265	0,00	$ 788.755	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,46	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.20, e=0.20	und	92.00	$ 548.471	$ 50.459.332	96.00	$ 548.471	$ 52.693.216		0.00	2.00	$ 1.096.942	98.00	$ 53.790.158
6,47	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.50, e=0.20	und	1.00	$ 631.625	$ 631.625	0,00	$ 631.625	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,48	Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	92.00	$ 545.262	$ 50.164.104	96,00	$ 545.262	$ 52.345.152		0.00	0,00	$ -	96.00	$ 52.345.152
6,49	Tapas de concreto D=1.50, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	1.00	$ 637.671	$ 637.671	0,00	$ 637.671	$ -		0.00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,50	Sumidero Lateral en Concreto de 3000 PSI, dimensiones externas L=2.00m. A=1.00, fondo Trapezoidal: h menor= 0.65, h mayor= 1.60; e muros y placa de fondo=0.15; placa superior= 0.10	und	18.00	$ 5.103.875	$ 91.869.750	0,00	$ 5.103.875	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,51	TUBERIA PVC Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias	m	5.722.00	$ 46.809	$ 267.841.098	2.070,24	$ 46.809	$ 96.905.972		0.00	40,50	$ 1.895.858	2.110,74	$ 98.801.830
6,52	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	406.00	$ 164.597	$ 66.826.382	0,00	$ 164.597	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,53	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	51.00	$ 176.097	$ 8.980.947	0,00	$ 176.097	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,54	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27.00	$ 204.377	$ 5.518.179	0,00	$ 204.377	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,55	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27.00	$ 259.997	$ 7.019.919	0,00	$ 259.997	$ -		0,00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,56	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	67.00	$ 295.297	$ 19.784.899	0.00	$ 295.297	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,57	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	74.00	$ 314.697	$ 28.287.578	0,00	$ 314.697	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
6,58	Reposicion de Cajas de Inspeccion Domiciliarias	und	652.00	$ 333.393	$ 217.372.236	367,00	$ 333.393	$ 122.355.231		0.00	18,00	$ 6.001.074	385.00	$ 128.356.305
	SUBTOTAL SISTEMAS HIDROSANITARIOS				**$ 2.617.858.602**			**$ 1.489.606.842,28**		**$ 700.396**		**$ 66.978.408**		**$ 1.555.884.854**
7,0	**URBANISMO**													
7,1	Suministro e instalación de juego de Sillas y Mesa para zonas urbanisticas en material de madera reciclada para exteriores	und	31.00	$ 406.083	$ 12.588.573	0,00	$ 406.083	$ -		0.00	0,00	$ -	0.00	$ -
7,2	Bolardo Plastico Peso: 2 kg Alto: 75 cms. Diámetro del cuerpo : 8 cms Diámetro de la base : 20 cms.	und	120,00	$ 167.000	$ 20.040.000	120.00	$ 167.000	$ 20.040.000		0.00	0,00	$ -	120.00	$ 20.040.000
	SUBTOTAL URBANISMO				**$ 32.628.573**			**$ 20.040.000**		**$ -**		**$ -**		**$ 20.040.000**

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATO No. 029 DE 2022

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
	SISTEMA HIDRAULICO													
6,17	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"	m	1.381,80	$ 115.945	$ 160.212.801	1.528,90	$ 115.945	$ 177.268.509		0,00	183,80	$ 21.310.980	1.712,71	$ 198.579.669
6,18	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 4"	m	684,80	$ 87.156	$ 57.043.602	814,11	$ 87.156	$ 70.954.345		0,00	1,58	$ 138.107	815,69	$ 71.092.452
6,19	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	m	889,40	$ 171.279	$ 152.335.543	918,64	$ 171.279	$ 157.344.083		0,00	96,87	$ 16.591.899	1.015,51	$ 173.935.983
6,20	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	m	510,50	$ 283.533	$ 144.742.597	270,00	$ 283.533	$ 76.553.910		0,00	0,00	$ -	270,00	$ 76.553.910
6,21	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 18"	m	360,00	$ 763.432	$ 274.835.520	0,00	$ 763.432	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,22	Suministro e instalación Tee 3" x 3" PVC ó Similar	und	9,00	$ 174.776	$ 1.572.984	13,00	$ 174.776	$ 2.272.088		0,00	0,00	$ -	13,00	$ 2.272.088
6,23	Suministro e instalación Tee 4" x 3" PVC ó Similar	und	5,00	$ 459.179	$ 2.295.895	4,00	$ 459.179	$ 1.836.716		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 1.836.716
6,24	Suministro e instalación Tee 4" x 4" PVC ó Similar	und	3,00	$ 222.782	$ 668.346	8,00	$ 222.782	$ 1.782.256		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 1.782.256
6,25	Suministro e instalación Tee 6" x 3" PVC ó Similar	und	11,00	$ 1.201.671	$ 13.218.381	9,00	$ 1.201.671	$ 10.815.039		0,00	0,00	$ -	9,00	$ 10.815.039
6,26	Suministro e instalación Tee 6" x 4" PVC ó Similar	und	1,00	$ 1.461.656	$ 1.461.656	4,00	$ 1.461.656	$ 5.846.624		0,00	0,00	$ -	4,00	$ 5.846.624
6,27	Suministro e instalación Tee 10" HD con reduccion a 3" PVC ó Similar	und	8,00	$ 2.451.257	$ 19.610.056	8,00	$ 2.451.257	$ 19.610.056		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 19.610.056
6,28	Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	und	6,00	$ 104.252	$ 625.512	10,00	$ 104.252	$ 1.042.520		0,00	0,00	$ -	10,00	$ 1.042.520
6,29	Suministro e instalación Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	und	6,00	$ 194.447	$ 1.166.682	8,00	$ 194.447	$ 1.555.576		0,00	0,00	$ -	8,00	$ 1.555.576
6,30	Suministro e instalación Reducción 10" a 6" PVC ó Similar	und	6,00	$ 1.329.538	$ 7.977.228	0,00	$ 1.329.538	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,31	Suministro e instalación Codo HD 3" X 22,5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 195.542	$ 782.168	10,00	$ 195.542	$ 1.955.420		0,00	0,00	$ -	10,00	$ 1.955.420
6,32	Suministro e instalación Codo HD 4" X 22,5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 225.542	$ 902.168	0,00	$ 225.542	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,33	Suministro e instalación Codo HD 6" X 22,5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 678.994	$ 2.715.976	1,00	$ 678.994	$ 678.994		0,00	0,00	$ -	1,00	$ 678.994
6,34	Suministro e instalación Union de 3" PVC ó Similar	und	231,00	$ 69.871	$ 16.140.201	268,00	$ 69.871	$ 18.725.428		0,00	0,00	$ -	268,00	$ 18.725.428
6,35	Suministro e instalación Union de 4" PVC ó Similar	und	110,00	$ 103.802	$ 11.418.220	135,00	$ 103.802	$ 14.013.270		0,00	1,00	$ 103.802	136,00	$ 14.117.072
6,36	Suministro e instalación Union de 6" PVC ó Similar	und	149,00	$ 210.906	$ 31.424.994	167,00	$ 210.906	$ 35.221.302		0,00	0,00	$ -	167,00	$ 35.221.302
6,37	Suministro e instalación Union de 10" PVC ó Similar	und	86,00	$ 615.999	$ 52.975.914	46,00	$ 615.999	$ 28.335.954		0,00	0,00	$ -	46,00	$ 28.335.954
6,38	Suministro e instalación Union de 18" PVC ó Similar	und	60,00	$ 2.650.992	$ 159.059.520	0,00	$ 2.650.992	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,39	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 3" o similar	und	7,00	$ 383.969	$ 2.687.783	0,00	$ 383.969	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,40	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 4" o similar	und	4,00	$ 462.623	$ 1.850.492	0,00	$ 462.623	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,41	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 6" o similar	und	5,00	$ 626.798	$ 3.133.990	0,00	$ 626.798	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,42	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 10" o similar	und	3,00	$ 1.556.771	$ 4.670.313	0,00	$ 1.556.771	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,43	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 18" o similar	und	2,00	$ 2.962.913	$ 5.925.826	0,00	$ 2.962.913	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
5,0	SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES													
5,1	Linea de 0,12 en pintura de trafico para señalización horizontal. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m	9.422,93	$ 3.390	$ 31.977.836	9432,99	$ 3.390	$ 31.977.836	2.844,27	9.642.075,80	0,00	$ -	6.588,72	$ 22.335.761
5,2	Suministro e instalación de elementos de Señales verticales en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	104,00	$ 261.201	$ 27.164.904	104,00	$ 261.201	$ 27.164.904	0,00	0,00	0,00	$ -	104,00	$ 27.164.904
5,3	Señal horizontal de fecha sencilla de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	95,00	$ 65.809	$ 6.251.855	95,00	$ 65.809	$ 6.251.855	52,00	3.422.068,00	0,00	$ -	43,00	$ 2.829.787
5,4	Señal horizontal de fecha doble de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	16,00	1.209.344,00	0,00	$ -	29,00	$ 2.191.936
5,5	Señal horizontal para cruce via en cebra en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m2	1.368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	1368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	806,43	8.935.222,24	0,00	$ -	561,61	$ 6.222.661
5,6	Suministro e Instalación de Señal vertical de gran tamaño con descripción de Destino y Ubicación, en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	2,00	2.405.790,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.202.895
5,7	Señal horizontal de PARE con linea delimitadora en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	42,00	$ 85.359	$ 3.585.078	42,00	$ 85.359	$ 3.585.078	34,00	2.902.206,00	0,00	$ -	8,00	$ 682.872
5,8	Suministro e Instalacion deTachas reflectivas Bidireccionales. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	6.233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	6233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	3.940,00	58.390.800,00	0,00	$ -	2.293,00	$ 33.982.260
5,9	Suministro e Instalacion de Tachas Solares.	und	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	6.231.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -
5,10	Suministro e Instalacion de tachon reflectivo 8x15x40 cm	und	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	31.398.524,00	0,00	$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES					$ 221.150.117			$ 221.150.117,00		$ 124.537.042		$ -		$ 96.613.076
6,0	SISTEMAS HIDROSANITARIOS													
	SISTEMAS ALCANTARILLADO													
6,2	Suministro e instalacion tuberia en concreto de Ø 48"	m	98,00	$ 1.183.132	$ 115.946.936	0,00	$ 1.183.132	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,3	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	m	2.025,12	$ 55.764	$ 112.928.792	2541,77	$ 55.764	$ 141.739.362,66	12,56	700.395,84	0,00	$ -	2.529,21	$ 141.038.967
6,4	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 10"	m	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760,00		0,00	3,90	$ 294.466	255,40	$ 19.359.226
6,5	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 12"	m	276,82	$ 110.330	$ 30.541.551	172,71	$ 110.330	$ 19.055.425,29		0,00	10,43	$ 1.150.411	183,14	$ 20.205.836
6,6	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 14"	m	334,98	$ 144.695	$ 48.469.931	329,41	$ 144.695	$ 47.663.979,95		0,00	68,72	$ 9.943.440	398,13	$ 57.607.420
6,7	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"	m	368,02	$ 177.798	$ 65.433.220	427,98	$ 177.798	$ 76.096.157,18		0,00	15,26	$ 2.713.197	443,25	$ 78.809.355
6,8	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	m	27,72	$ 226.416	$ 6.276.252	352,05	$ 226.416	$ 79.712.016,96		0,00	0,00	$ -	352,06	$ 79.712.017
6,9	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	m	433,58	$ 292.773	$ 126.940.517	533,53	$ 292.773	$ 156.203.178,69		0,00	19,60	$ 5.738.351	553,13	$ 161.941.529

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION			MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 04	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	**TRABAJOS PRELIMINARES**													
1,1	Malla de cerramiento (tela activa: h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts	m	5.852,58	$ 2.862	$ 16.835.944	5572,43	$ 2.862	$ 15.948.298		0,00	15,66	$ 44.819	5.588,09	$ 15.993.115
1,2	Demolicion de Pavimento y Anderes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.	m2	27.916,18	$ 7.002	$ 195.469.092	27264,42	$ 7.002	$ 190.905.462		0,00	18,68	$ 95.059	27.277,99	$ 191.000.521
SUBTOTAL	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**$ 212.305.036**			**$ 206.853.758**		**$ -**		**$ 139.878**		**$ 206.993.636**
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**													
2,1	Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts	m3	984,71	$ 25.284	$ 24.897.408	1971,43	$ 25.284	$ 49.845.704		0,00	25,75	$ 651.017	1.697,18	$ 50.406.721
2,2	Excavacion mecanica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)	m3	25.831,60	$ 24.213	$ 625.460.531	28657,65	$ 24.213	$ 577.686.066		0,00	1.019,43	$ 24.683.454	24.877,11	$ 602.349.519
2,3	Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)	m3-km	89.286,75	$ 1.283	$ 114.554.900	103813,18	$ 1.283	$ 133.192.308		0,00	3.743,00	$ 4.802.384	107.556,27	$ 137.994.692
2,4	Relleno con material tipo II (Grava-Arcillosa) para suelo estabilizado con CAL	m3	10.085,12	$ 51.655	$ 519.913.774	8028,01	$ 51.655	$ 414.686.685	26,71	1.379.534,71	0,00	$ -	8.001,30	$ 413.307.150
2,5	Seleccion, extendido, conformación y compactación de material seleccionado proveniente de la excavacion.	m3	2.988,23	$ 21.318	$ 63.703.087	1650,32	$ 21.318	$ 35.181.447		0,00	50,83	$ 1.084.730	1.701,20	$ 36.266.177
2,6	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia de Alcantarillado.	m3	1.270,17	$ 65.532	$ 83.236.780	652,93	$ 65.532	$ 42.791.861		0,00	8,31	$ 544.542	661,30	$ 43.336.404
SUBTOTAL	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**				**$ 1.431.766.480**			**$ 1.253.364.071**		**$ 1.379.534,71**		**$ 31.766.127**		**$ 1.283.750.663,32**
3,0	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**													
3,1	Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.	m3	5.295,10	$ 135.474	$ 717.348.377	5011,48	$ 135.474	$ 678.925.565	307,38	41.641.939,60	0,00	$ -	4.704,10	$ 637.283.628
3,3	Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.	m2	26.475,50	$ 135.494	$ 3.587.271.397	22753,63	$ 135.494	$ 3.082.980.343		0,00	0,00	$ -	22.753,63	$ 3.082.980.343
3,4	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rigido, incluye sikaflex sikarod o similar	m	5.700,38	$ 8.528	$ 48.612.841	10033,32	$ 8.528	$ 85.564.128		0,00	0,00	$ -	10.033,32	$ 85.564.128
3,5	Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi	Kg	46.067,37	$ 6.864	$ 316.206.428	50943,99	$ 6.864	$ 349.679.465	58,33	400.409,12	0,00	$ -	50.885,64	$ 349.279.056
SUBTOTAL	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 4.669.439.043**			**$ 4.197.149.501**		**$ 42.042.345,72**		**$ -**		**$ 4.155.107.155,51**
4,0	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30**													
4,1	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.15, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	m	5.882,58	$ 42.675	$ 251.039.102	4607,00	$ 42.675	$ 199.603.781,9		0,00	54,73	$ 2.335.478	4.661,73	$ 198.939.259
4,2	Suministro e instalacion de Concreto Estampado y Pigmentado para Zonas Peatonales en perimetrales de la via en concreto de 3000 Psi.	m2	2.519,53	$ 106.007	$ 267.087.617	0,00	$ 106.007	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,3	Construccion de Carcamos para obras de paso hidraulico en concreto de 3000 PSI (Incluye tapas de concreto con escotillas para limpieza).	m	98,00	$ 340.505	$ 33.369.490	0,00	$ 340.505	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,4	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	m3	1.112,69	$ 55.698	$ 61.972.997	0,00	$ 55.698	$ -		0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,5	Concreto de 4000 psi para resalto vehicular, con protuberancia de 10 cm y longitud a lo largo de la vía de 3.70 mt. (Incluye refuerzo)	m	61,50	$ 639.150	$ 39.307.725	61,50	$ 639.150	$ 39.307.725,0	0,15	93.658,10	0,00	$ -	61,35	$ 39.214.067
4,6	Anden en concrete de 3000 psi e=0.15 mts (incluye malla electrosoldada) Incluye lineas de Loseta tipo Braille y rampas de acceso de Movilidad reducida.	m2	7.074,91	$ 93.575	$ 662.034.703	4108,90	$ 93.575	$ 384.490.719,9	112,54	10.530.836,93	0,00	$ -	3.996,37	$ 373.959.883
4,7	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 2" hasta 10" con sikaset L y plastocrete DM	UND	632,00	$ 86.134	$ 54.466.688	886,00	$ 86.134	$ 76.314.724,0		0,00	0,00	$ -	886,00	$ 76.314.724
4,8	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 10" hasta 20" con sikaset L y plastocrete DM	UND	62,00	$ 204.742	$ 12.694.004	48,00	$ 204.742	$ 9.827.616,0		0,00	0,00	$ -	48,00	$ 9.827.616
4,9	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	19.626,10	$ 7.155	$ 142.642.796	54480,71	$ 7.155	$ 389.909.465,8		0,00	4.814,40	$ 34.446.998	59.295,10	$ 424.356.463
SUBTOTAL	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30**				**$ 1.524.585.262**			**$ 1.096.354.032,59**		**$ 10.624.495,03**		**$ 36.782.475,63**		**$ 1.122.512.011,83**

Código | Versión

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	1	756,93
					-
					-
				SUBTOTAL $	756,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla Coperwell 1.7 Mts Cobre Cobre De 1/2	und	1,00	$ 229.400,00	229.400,00
Conecor a varilla coperwell	und	1,00	$ 25.600,00	25.600,00
				-
			SUBTOTAL $	255.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					38.500,00
				SUBTOTAL $	38.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electrico	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	2,00	$ 87.500
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	2,00	$ 39.375
					SUBTOTAL $	126.875,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	421.131,93

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.:

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

Código | Versión | 1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,19	31.350,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	31.501,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,26	$ 75.000,00	19.500,00
Disolvente	Gal	0,15	$ 20.000,00	3.000,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,11	$ 35.500,00	3.905,00
			SUBTOTAL $	26.405,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	16,00	$ 8.203
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	16,00	$ 4.922
					SUBTOTAL $	13.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO $

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 71.031,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código | Versión

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP57	Suministro e instalación de Señal horizontal de flecha de frente y doble giro en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,25	41.250,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	41.401,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,35	$ 75.000,00	26.250,00
Disolvente	Gal	0,19	$ 20.000,00	3.800,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,18	$ 35.500,00	6.390,00
			SUBTOTAL $	36.440,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	8,00	$ 16.406
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	8,00	$ 9.844
					SUBTOTAL $	26.250,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	104.091,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.:

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

Código : Versión :

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

	EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE	VERSIÓN	0		
	CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022	PÁGINA	1	DE	1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP58	Suministro e Instalación de Señal horizontal de línea pare en pintura acrílica de tráfico. (Manual Señalización MInT Colombia 2015)	mi	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,08	13.200,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.351,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,10	$ 75.000,00	7.500,00
Disolvente	Gal	0,05	$ 20.000,00	1.000,00
Microesfera de Vidrio	Blo	0,06	$ 35.500,00	2.130,00
			SUBTOTAL $	10.630,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	40,00	$ 3.281
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	40,00	$ 1.969
					SUBTOTAL $	5.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL $		

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.231,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código :1 :Versión :1 :

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP59	Suministro e instalación de Señal horizontal de linea simbolo vial diamante en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,1	16.500,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	16.651,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,15	$ 75.000,00	11.250,00
Disolvente	Gal	0,08	$ 20.000,00	1.600,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,09	$ 35.500,00	3.195,00
			SUBTOTAL $	16.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	25,00	$ 5.250
Oficial	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	25,00	$ 3.150
Ayudante						
				SUBTOTAL $		8.400,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41.096,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.:

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

Código | Versión

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP60	Suministro e instalación de Señal horizontal de línea símbolo vial ceda el paso en pintura acrilica de tráfico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	0,2	151,39
Vehiculo delineador			$ 165.000,00	0,15	24.750,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	24.901,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrilica de Trafico	Gal	0,38	$ 75.000,00	28.500,00
Disolvente	Gal	0,21	$ 20.000,00	4.200,00
Microesfera de Vidrio	Bto	0,20	$ 35.500,00	7.100,00
			SUBTOTAL $	39.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	10,00	$ 13.125
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	10,00	$ 7.875
					SUBTOTAL $	21.000,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.701,39

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.:

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

FECHA	8	4	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 27
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 029 **DE** 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 035 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Janer Zapa Alean	Representante Legal	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Edwin Fernando Valencia Pinzón	Director de Interventoria	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Cambios técnicos
Balance y/o modificatoria

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Compromisos pendientes en comité anterior
Sistema pluvial de mitigación
ítems no previstos
Cambios técnicos

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	8 (Día)	4 (Mes)	2024 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se realiza comité de obra con los participantes relacionados en la presente acta.

En solicitud de contratista de obra, para informar sobre cambios técnicos necesarios y que tiene relación directa con el objeto del contrato de obra 029-222, lo que conlleva a nuevos apu,s o ítems no previstos inicialmente y por lo tanto a realizar un balance de obra, que en este casó seria balance de menores y mayores y/o modificatoria N°.4, por las razones:

Teniendo por ejecutar un 2.5%, y en cuantificación y revisión de las 5 actas parciales realizadas hasta esta la presente fecha, se presenta este último balance de mayores y menores cantidades, para cerrar las actividades de todo el proyecto.

Actividades principales balanceadas es capítulo de SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN, donde fue necesario la disminución de cantidades de obras que no iban a ser necesario instalar, y otros ítems necesarios crearlos para cumplir con la normatividad (Manual de Señalización MinT Colombia 2015).

Se hizo necesario la creación el ítem no previsto como NP55 Suministro, transporte e instalación del sistema puesta a tierra, este elemento en necesario para poder equipotenciar, como protección contra de descargas eléctricas y garantizar la vida útil de las lámparas led instalada en el separador central de la avenida la juventud.

Igualmente, la creación el ítem no previsto NP61 Suministro y transporte de motobomba de achique potencia 140hp, ítem que fue necesario en el transcurso del proyecto por la oleada invernal que se presentó durante las instalación de la tubería de alcantarillado y acueducto, en las excavaciones se presentó nivel freático alto impidiendo la instalación de la tubería, a lo cual fue necesario implementar equipos robustos de motobombas para sostener la evacuación de las aguas y permitir la instalación de las tuberías.

Aclarando que lo anterior será sustentado técnicamente en el documento balance de menores y mayores y/o modificatoria N°.4, que será presentado a la interventoría para su revisión, visto bueno y aprobación, el día de hoy junto con este comité.

A la par que se informe a los presentes en este comité que el balance de menores y mayores y/o modificatoria N°.4, no genere la necesidad de adicionar en recursos el contrato de obra, por lo que se a esta balanceado con los recursos de los imprevistos del proyecto., desde la premisa que los imprevistos como parte de los costos indirectos de una obra pública no forman parte de la utilidad del contratista, procedemos a dar la justificación técnica de que esos recursos serán utilizados en la obra a cantidades por ejecutar.

La interventoría informa que los cambios y ajustes técnicos antes descritos y conocedores de dichos ajustes técnicos, hacen parte del objeto del contrato y sin duda parte esencial para finalizar las obras, de igual manera la interventoría solicitad al contratista de obra finalizar y entregar de manera formal el balance de menores y mayores cantidades y/o modificatoria N°.4, para su revisión, análisis y aprobación.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Balance y/o modificatoria	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	8 (Día)	4 (Mes)	2024 (Año)

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventora suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Doiver Nisperuza	Doiver Nisperuza.
Janer Zapa Alian	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	

Código		Versión	

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	8	4	2024

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP61	Suministro y transporte de motobomba de achique potencia 140 Hp	Día	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	5	3.784,65
Motobomba potencia 140 HP			$ 175.000,00	8	1.400.000,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.403.784,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Combustible (Diesel)	Gal	16,91	$ 10.500,00	177.565,35
			SUBTOTAL $	177.565,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Operador	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	1,00	$ 175.000
Cebador	$ 65.000,00	75,00%	1	$ 113.750,00	1,00	$ 113.750
					SUBTOTAL $	288.750,00

TOTAL COSTO DIRECTO $

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 1.870.100,00

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

EL BAGRE
EMPRENDIMIENTO Y CULTURA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	REPUSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS ELIAS, METROPOLIS, CASA ROJA, CORFALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 45 Y CR 46, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 55, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 49 CL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 B3 ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	SUPERVISOR PROYECTO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATO No.	1202E2022	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL: EL BAGRE- ANTIOQUIA
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	UNIDAD: M2
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE2022	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM	

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BIH INCIAL	BIH FINAL	ABCISAS INCIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	Area (m2)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
EJE No 5	BOCACALLE CANTARITO /			K0+662					12,76		M2	12,76
	BOCACALLE CALZA MAX / COSTADO			K0+623					6,59		M2	6,59
	BOCACALLE YAMAHA / COSTADO			K0+580					2,50		M2	2,50
	BOCACALLE DIUF			K0+535					11,29		M2	11,29
											TOTAL CONCRETO DE 4000PSI EJE 5	33,14
EJE No 2	CALLEJON TALLER			K0+055					9,48		M2	9,48
											TOTAL CONCRETO DE 4000PSI EJE 2	9,48
EJE No 3	CALZADA			k0+008	k0+119,92				365,21		M2	365,21
											TOTAL CONCRETO DE 4000PSI EJE 3	365,21
EJE No. 1,2,4,5,6,301,401,402,403,404,405, DITRACOM, PRIEMRO DE MAYO, GALLINAS	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION								110,58		M2	110,58
											CANTIDADES AJUSTADAS EJE No. 1, 2, 4, 5, 6, 301, 401, 402, 403, 404, 405, DITRACOM. PRIEMRO DE MAYO, GALLINAS	110,58
											CANTIDAD TOTAL CONCRETO DE 4000PSI	518,41

Elabora
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JAIMER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

CONTRATO: PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO DEL BAGRE ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

BOCACALLE: CALLEJÓN TALLER ABSCISA CENTRAL K0+055

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	9,48	6,64
CAL	9,48	2,84
SUB-BASE	9,48	1,90

Levantaron

JAIRO HERAZO
TOPOGRAFO LIC: 01-4637
Consorcio Pavimento El Bagre

Andres Mejia Jurado
TOPOGRAFO LIC: 01-21481
Interventoria Consorcio Interplacas El Bagre 2022

Reviso

KARLA RIVERA
Residente de Obra
Consorcio Pavimento El Bagre

Edwin Valencia Pinzón
Director de Interventoria
Consorcio Interplacas El Bagre 2022

CONTRATO: PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO DEL BAGRE ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

BOCACALLE: CANTARITO ABSCISA CENTRAL K0+662

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	12,76	8,93
CAL	12,76	3,83
SUB-BASE	12,76	2,55

BOCACALLE: CALZAMAX ABSCISA CENTRAL K0+623

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	6,83	4,78
CAL	6,83	2,05
SUB-BASE	6,83	1,37

BOCACALLE: YAMAHA ABSCISA CENTRAL K0+580

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	2,51	1,76
CAL	2,51	0,75
SUB-BASE	2,51	0,50

BOCACALLE: DIUF ABSCISA CENTRAL K0+535

MATERIAL	AREAS SECCION M2	VOLUMEN SECCION M3
CORTE	11,29	7,90
CAL	11,29	3,39
SUB-BASE	11,29	2,26

Levantaron

JAIRO HERAZO
TOPOGRAFO LIC: 01-4637
Consorcio Pavimento El Bagre

Andres Mejia Jurado
TOPOGRAFO LIC: 01-21481
Interventoria Consorcio Interplacas El Bagre 2022

Reviso

KARLA RIVERA
Residente de Obra
Consorcio Pavimento El Bagre

Edwin Valencia Pinzón
Director de Interventoria
Consorcio Interplacas El Bagre 2022

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

ITEM 3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	ABCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE GALLINAS	CALZADA	K0+000	K0+104,83	104,83			325,10		M2	325,10
	TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE GALLINAS									325,10
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3									194,00
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									131,10
EJE No 2	CALZADA	K0+046,76	K0+280	233,24			1512,42		M2	1.512,42
	B.C Majayura	K0+060					50,59		M2	50,59
	B.C Cacique	K0+130					42,98		M2	42,98
	B.C Caja Edatel	K0+200					22,35		M2	22,35
	TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No2									1.628,34
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1									1.534,69
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2									38,77
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4									72,28
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									-17,41
EJE No 1	CALZADA	K0+67,74	K0+420	352,26			2541,15		M2	2.541,15
	B.C IZQ EFECTY	K0+72,5					37,27		M2	37,27
	B.C CALLEJON	K0+120					6,82		M2	6,82
	B.C CALLEJON	K0+128,5					3,02		M2	3,02
	B.C Iglesia Movimiento Misionero Mundial	K0+140					33,35		M2	33,35
	B.C ST	K0+165					2,71		M2	2,71
	B.C Mr.York	K0+180					2,75		M2	2,75
	B.C Papeleria	0+212,58					16,77		M2	16,77
	B.C Comida rapida	K0+240					18,06		M2	18,06
	B.C Billar	K0+250					7,59		M2	7,59
	B.C Billar	K0+280					12,02		M2	12,02
	B.C Panaderia	K0+310					65,46		M2	65,46
	B.C Consumo	K0+334,57					4,29		M2	4,29
	Parque las delicias	K0+400					59,13		M2	59,13
	B.C Iglesia	K0+413,49					32,00		M2	32,00
	TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No1									2.842,388
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1									2653,99
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2									135,11
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									53,291

EJE No 4	CALZADA	K0+119,92	K0+167,5				538,36		M2	538,36	
	CALZADA	K0+167,5	K0+211,5				332,10		M2	332,10	
	CALZADA	K0+211,5	K0+275				499,01		M2	499,01	
	CALZADA	K0+275	K0+341,51				824,00		M2	824,00	
	B.C Doña Alicia	K0+173					16,72		M2	16,72	
	B.C Refripollo	K0+196					45,92		M2	45,92	
	B.C Maquiparques	K0+230					19,63		M2	19,63	
	B.C Panaderia	K0+235					45,26		M2	45,26	
	B.C EJE 301	K0+210					7,48		M2	7,48	
	B.C Nuevo Alcalde	K0+275					54,71		M2	54,71	
	B.C Parque Comeliza	K0+275					34,37		M2	34,37	
	B.C Copibenda	K0+333					36,71		M2	36,71	
	B.C Granero el Paisa	K0+335					45,59		M2	45,59	
									TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No4		2.499,856
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		1.361,76
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		1.159,88
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-21,777
EJE No 5	CALZADA	K0+341,51	K0+420,7				921,11		M2	921,11	
	CALZADA	K0+420,7	K0+642,8				2818,17		M2	2 818,17	
	CALZADA	K0+642,8	K0+865,27				2573,77		M2	2 573,77	
	CALZADA	K0+865,27	K0+927				551,45		M2	551,45	
	BAHIA	K0+456,4	K0+484,9				54,56		M2	54,55	
	B.C LICEO	K0+365,8					20,00		M2	20,00	
	B.C Baratón	K0+390					71,45		M2	71,45	
	B.C Aguas del Bagre	K0+430					189,98		M2	189,98	
	B.C COLEGIO BUAO	K0+506					53,94		M2	53,94	
	B.C TRANSPORTES	K0+507					45,94		M2	45,94	
	B.C POLICIA	K0+770					18,75		M2	18,75	
	B.C BANCOLOMBIA	K0+800					55,88		M2	55,88	
	B.C Compucel	K0+834					11,36		M2	11,36	
	B.C Metropolis	K0+850					22,24		M2	22,24	
	B.C Restaurante El gran dragon	K0+858					14,89		M2	14,89	
									TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No5		7.423,490
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		2.212,25
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		1.506,77
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		542,80
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		3.239,83
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-78,164
EJE No 403	CALZADA	K0+000	K0+144,61	144,61			1335,10		M2	1.335,10	
	BAHIA 1	K0+023,30	K0+065,17				90,17		M2	90,17	
	BAHIA 2	K0+088,46	K0+126,21				109,94		M2	109,94	
	B.C frente a Zayco	K0+130,9					48,95		M2	48,95	
	B.C metropolis	K0+144,61					22,79		M2	22,79	
									TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No403		1.606,949
									CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		1.602,47
									CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		4,482

	EJE No 405	CALZADA	K0+189,67	K0+357,60	167,93			1032,68		M2	1.032,68	
		B C Acceso bomberos	K0+277,47					15,57		M2	15,57	
		B C Frente a bomberos	K0+260,67					19,38		M2	19,38	
		B C Club Amistad	K0+299,5					36,51		M2	36,51	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No405		1.104,133
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		1.077,22
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		26,916
	EJE No 401	CALZADA	K0+000	K0+304,16	304,16			2231,14		M2	2.231,14	
		B C Mercado	K0+072,67					22,79		M2	22,79	
		B C Barrio Paraiso	K0+140					37,83		M2	37,83	
		B C York	K0+160					40,16		M2	40,16	
		B C La fuente	K0+242,4					24,41		M2	24,41	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No401		2.356,332
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		1.438,88
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		915,30
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		2,144
	EJE No 402	CALZADA	K0+304,16	K0+329,81	25,65			141,47		M2	141,47	
										TOTAL CANTIDADES DE CONCRETO EJE No402		141,47
										CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		131,47
										CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		10,00
										SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM		110,58

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUJIO METROPOLIS CASA ROJA CORNALIZA LA VICTORIA LAS DELICIAS LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45 TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63 CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45 CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 49 CLL 57C EJE No 501 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 48a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 45 Y CR 50 CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50 CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	SUPERVISOR PROYECTO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ DESIGNADO ENTE TERRITORIAL: EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	629 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RIGIDO INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INCIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m) (1)	DIMENSIONES Ancho (m) (2)	DIMENSIONES Alto (m)	Área (m2)	Cantidad de Elementos losas (3)	ML	UNIDAD	TOTAL
EJE No.401	CALZADA	K0+000	K0+304,16	304,16					572,55	ML	572,55
	B.C Barrio Paraiso	K0+140							5,64	ML	5,64
	B.C York	K0+160							9,11	ML	9,11
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°401		**587,29**
EJE No.402	CALZADA	K0+304,16		25,65					24,3018	ML	24,30
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°402		**24,30**
EJE No.404	CALZADA	K0+144,61	K0+169,87	45,26					106,60	ML	106,60
	B.C Medicauca	K0+160,69							2,96	ML	2,96
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°404		**109,56**
EJE No.4	CALZADA	K0+119,92	K0+341,51	221,59					528,80	ML	528,80
	B.C Doña Alicia	K0+173							3,38	ML	3,38
	B.C Refripollo	K0+196							6,67	ML	6,67
	B.C Maquiparques	K0+230							3,76	ML	3,76
	B.C Panaderia	K0+235							7,41	ML	7,41
	B.C Parque Cornaliza	K0+275							4,83	ML	4,83
	B.C Nuevo Alcalde	K0+275							11,35	ML	11,35
	B.C Parque Cornaliza	K0+275							4,83	ML	4,83
	B.C Copitienda	K0+333							6,24	ML	6,24
	B.C Granero el Paisa	K0+335							5,30	ML	5,30
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°4		**582,57**
EJE No.3	CALZADA	k0+008	k0+119,92	233,24					252,17	ML	252,17
	B.C Electrificadora	K0+045							18,68	ML	18,68
									TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°3		**270,85**
EJE No.5, 4, 1, 2, 3	VER ANEXO CONTROL DE								797,70	ML	797,70
									CANTIDADES AJUSTADAS EJE No5, 4, 1, 2, 3		**797,70**
									CANTIDAD TOTAL CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR		**2.372,28**

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		Version 01

ITEM 1.4	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR										UL
LOCALIZACION	ABCISAS		DIMENSIONES			LONGITUD (ML)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL		
	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)						
EJE No 1	K0+67,74	K0+420	352,26			633,47		ML	633,47		
	K0+140					5,05		ML	5,05		
	K0+180					1,39		ML	1,39		
	0+212,58					3,54		ML	3,54		
	K0+240					3,80		ML	3,80		
	K0+250					1,87		ML	1,87		
	K0+280					2,57		ML	2,57		
	K0+310					18,85		ML	18,85		
	K0+334,57					1,35		ML	1,35		
	K0+400					15,10		ML	15,10		
	K0+413,49					6,22		ML	6,22		
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°1	693,20		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	678,72		
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	14,48		
EJE No.2	K0+046,76	K0+280	233,24			491,784		ML	491,78		
	K0+200					6,169		ML	6,17		
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 2	497,95		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	506,02		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	19,67		
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	-27,74		
EJE No 3	K0+008	K0+119,92	233,24			441,11		ML	441,11		
	K0+045					25,74		ML	25,74		
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 3	466,85		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	432,93		
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	33,92		
PRIMERO DE MAYO	K0+000	K0+39,5	39,5			65,20		ML	65,20		
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE PRIMERO DE MAYO	65,20		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	65,40		
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	-0,20		
DISTRACOM	K0+000	K0+30,38	30,38			36,63		ML	36,63		
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE DISTRACOM	36,63		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	31,60		
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	5,03		
EJE No 4	K0+119,92	K0+341,51	221,59			646,67		ML	646,67		
	K0+173					5,11		ML	5,11		
	K0+196					6,59		ML	6,59		
	K0+230					4,66		ML	4,66		
	K0+235					10,52		ML	10,52		
	K0+275					9,16		ML	9,16		
	K0+275					6,29		ML	6,29		
	K0+333					6,18		ML	6,18		
	K0+335					6,60		ML	6,60		
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 4	701,78		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	137,49		
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	1.020,79		
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	-456,49		

EJE No 5	K0+341,51	K0+927	585,49			2159,64		ML	2.159,64	
	K0+390					6,93		ML	6,93	
	K0+430					43,53		ML	43,53	
	K0+506					6,33		ML	6,33	
	K0+507					4,87		ML	4,87	
	K0+770					4,02		ML	4,02	
	K0+800					15,06		ML	15,06	
	K0+634					2,73		ML	2,73	
	K0+850					3,77		ML	3,77	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 5		2.246,89
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		687,38
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		473,48
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		694,48
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		868,05
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-476,50
EJE No 6	K0+000	K0+109,56	109,56			178,11		ML	178,11	
	K0+200					36,21		ML	36,21	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°6		214,32
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		101,03
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		113,47
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-0,19
EJE No 301	K0+000	K0+90,77	90,77			157,82		ML	157,82	
	K0+066,7					4,30		ML	4,30	
	K0+068,33					4,59		ML	4,59	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 301		166,71
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		162,41
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		4,30
EJE No 401	K0+000	K0+304,16	304,16			696,49		ML	696,49	
	K0+072,67					7,52		ML	7,52	
	K0+140					6,62		ML	6,62	
	K0+160					11,43		ML	11,43	
	K0+242,4					3,38		ML	3,38	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°401		725,45
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2		429,41
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		257,66
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		38,37
EJE No 402	K0+304,16	K0+329,81	26,65			37,10		ML	37,10	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 402		37,10
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3		41,81
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-4,72
EJE No 403	K0+000	K0+144,61	144,61			566,30		ML	566,30	
	K0+130,9					12,61		ML	12,61	
	K0+144,61					4,45		ML	4,45	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 403		603,37
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		662,92
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		5,51
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		-65,07
EJE No 404	K0+144,61	K0+000	45,26			115,56		ML	115,56	
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 404		115,56
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		107,13
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		8,43

EJE No 405	K0+189,87	K0+357,80	167,93			334,82		ML	334,82
	K0+277,47					3,05		ML	3,05
	K0+280,67					12,61		ML	12,61
	K0+299,5					3,81		ML	3,81
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 405		**354,30**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1		**326,45**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**27,85**
GALLINAS	K0+000	K0+104,83	104,83			105,46		ML	105,46
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE GALLINAS		**105,46**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		**97,00**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**8,46**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION CORTES TRANSVERSALES		**-890,07**
EJE No 1	K0+67,74	K0+420	352,26			442,36		ML	442,36
	K0+400					23,18		ML	23,18
	K0+413,49					4,75		ML	4,75
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N° 1		**470,29**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N° 4		**371,91**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**98,37**
EJE No 2	K0+045,76	K0+280	233,24			378,19		ML	378,19
	K0+080					13,47		ML	13,47
	K0+130					5,92		ML	5,92
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 2		**397,58**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N° 4		**322,79**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**74,79**
PRIMERO DE MAYO	K0+000	K0+39,5	39,5			35,37		ML	35,37
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE PRIMERO DE MAYO		**35,37**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N° 4		**39,50**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**-4,13**
DISTRACOM	K0+000	K0+30,38	30,38			43,56		ML	43,56
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE DISTRACOM		**43,56**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N° 4		**30,38**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**13,18**
EJE No 5	K0+341,51	K0+927				1734,61		ML	1.734,61
	K0+365,8					7,68		ML	7,68
	K0+430					35,59		ML	35,59
	K0+506					7,96		ML	7,96
	K0+507					6,01		ML	6,01
	K0+600					19,77		ML	19,77
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 5		**1.811,62**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N° 4		**28,84**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		**366,36**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**1.416,42**
EJE No 6	K0+000	K0+109,56	109,56			114,44		ML	114,44
	K0+200					20,38		ML	20,38
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE N°6		**134,81**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**127,99**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**6,83**
EJE No 301	K0+000	K0+90,77	90,77			109,25		ML	109,25
	K0+056,7					5,03		ML	5,03
	K0+068,33					5,90		ML	5,90
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 301		**120,18**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**42,01**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5		**91,17**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**-13,00**
EJE No 403	K0+000	K0+144,61	144,61			536,79		ML	536,79
	K0+130,9					6,71		ML	6,71
	K0+144,61					9,01		ML	9,01
							TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 403		**552,52**
							CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4		**521,19**
							CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION		**31,32**

EJE No 405	K0+189,67	K0+357,80	167,93			218,67		ML	218,67
	K0+277,47					3,05		ML	3,05
	K0+280,67					12,61		ML	12,61
								TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE JUNTA EJE 405	234,33
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	170,35
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	63,98
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION CORTES LONGITUDINALES	**1.687,77**
								CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR	**797,70**

Elaboré
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORVALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 68 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 66 Y CR 46, EJE No 2 EN LA DG 68 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 68 Y CL 66, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49B ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 45 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	CANTIDAD UNIONES	UNIDAD	TOTAL
EJE No.404		K0+000	K0+132	67,997	11,00	UND	11,00
						TOTAL UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	11,00
EJE N°5, 4	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION				5,00	UND	5,00
						CANTIDDAES AJUSTADAS	5,00
						CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	16,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		Version 01

UND

ITEM 6.34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO INICIAL	ABSCISADO FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	LONGITUD (ML)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
EJE No.1						453,98	76,00	UND	76,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°1	**76,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**71,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**5,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**0,00**
EJE No.2						142,01	24,00	UND	24,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°2	**24,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**39,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4 (BALANCE LLEVADO A CABO)	**-12,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-3,00**
EJE No.3						102,04	17,00	UND	17,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°3	**17,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**16,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE No.5						105,51	18,00	UND	18,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°5	**18,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**17,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE No.6						107,64	18,00	UND	18,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°6	**18,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**15,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**4,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-1,00**
EJE No.301						94,56	16,00	UND	16,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°301	**16,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**12,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**3,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE No.401						366,89	61,00	UND	61,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°401	**61,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	**34,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**22,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**5,00**
EJE No.403						129,50	22,00	UND	22,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE N°403	**22,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°1	**28,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4 (BALANCE LLEVADO A CABO)	**-7,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**1,00**
EJE ALICIA						82,67	14,00	UND	14,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE ALICIA	**14,00**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**14,00**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**0,00**
								SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	**5,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUJAO METROPOLIS CASAROJA CORNALIZA LA VICTORIA LAS DELICIAS LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 45, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 46 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 460 ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE-ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
UNIDAD	UND
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 4" PVC Ó SIMILAR

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	CANTIDAD UNIONES	UNIDAD	TOTAL
EJE N°5, 4, DISTRACOM	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION				1,00	UND	1,00
						CANTIDDAES AJUSTADAS	1,00
						CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 3" PVC Ó SIMILAR	1,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

UND

ITEM 6,35 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 4" PVC Ó SIMILAR

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO INCIAL	ABSCISADO FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	LONGITUD (ML)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
EJE No.4						252,13	42,00	UND	42,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 4" EJE N°4	42,00
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	39,00
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	3,00
						534,30	89,00	UND	89,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 4" EJE N°5	89,00
EJE No.5								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°2	39,00
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3	13,00
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	39,00
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	-2,00
						29,26	5,00	UND	5,00
								TOTAL CANTIDADES UNION DE 3" EJE DISTRACOM	5,00
EJE DISTRACOM								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	5,00
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	0,00
								SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE 4" PVC Ó SIMILAR	1,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO EN LOS BARRIOS DUAD METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE CL 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE CL 58 Y CR 45, EJE No 2 EN LA CL 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No 3 EN LA CR 45 ENTRE CR 46 CL 57C EJE No 3A1 EN LA CL 57a ENTRE CR 45 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 45 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49 ENTRE CR 45 Y CR 53, CL 53 ENTRE CR 45 Y CR 53, CR 53 ENTRE CL 50 Y 47B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 45 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 45 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 45 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 B6 ENTRE CR 45 Y CR 47a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH INICIAL	MH FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
EJE GALLINAS	50A-54A							1,56	1	UND	1
										TOTAL POZO PLUVIAL	1,00
EJE No.5	PLUVIAL PROVEEDORA								1	UND	1
	MH1			K0+235					1	UND	1
	MH2			0					1	UND	1
	MH3			K0+333					1	UND	1
	P(49-54A)								1	UND	1
	P(49-54A)							0,76	1	UND	1
										TOTAL POZO PLUVIAL	6,00
EJE No 4	MH4			K0+507					1	UND	1
	MH5			K0+535					1	UND	1
										TOTAL POZO PLUVIAL	2,00
										TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO	9,00

Elabore
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version
01

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No 301 EN LA CL 57 a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48 a ENTRE 50 Y 49. EJE No. 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No. 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 B ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	und

LOCALIZACIÓN	ABCISAS		REFERENCIA	COORDENADAS		CANTIDAD
	INCIAL	FINAL		ESTE	NORTE	
EJE No.3			P30	919231,5672	1332776,984	1,00
					SEPARADOR 8	1,00
					EJE No.3	1,00

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Version: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BLAO METROPOLIS CASA ROJA CORNALIZA LA VICTORIA LAS DELICIAS LA VEGA Y CASALOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45 TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63 CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 45 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45 CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57A ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 56 CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50 CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B CR 45a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DEL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	079 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
UNIDAD	M2
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	CANTIDAD	AREA (M2)	UNIDAD	TOTAL
EJE N°5. 4. 3	VER ANEXO CONTROL DE							29,98	M2	29,98
									CANTIDADES AJUSTADAS	29,98

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

ITEM NP27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN | M2

LOCALIZACIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
EJE No.3	K0+008	K0+119,92	111,82			166,44		M2	166,44
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°3	**166,44**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4	**120,52**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**45,92**
EJE No.4	K0+119,92	K0+128,2	8,28			11,26		M2	11,26
	K0+337,21	K0+341,51	4,3			6,03		M2	6,03
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°4	**17,29**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**21,34**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-4,05**
EJE No.5	K0+341,51	K0+820	478,49			855,84		M2	855,84
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°5	**855,84**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5	**863,78**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-7,94**
EJE No.403	K0+2,54	K0+135,10				243,60		M2	243,60
								TOTAL CANTIDADES DE CICLO RUTA EJE N°403	**243,60**
								CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3	**247,55**
								CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION	**-3,95**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN									**29,98**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 59 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	CORTE PARA JUNTAS INDUCIDAS EN ANDENES

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
EJE No.405	Costado izquierdo						82,13	ML	82,13
								EJE 405 ANDEN	82,13
								CORTE PARA JUNTAS INDUCIDAS EN ANDENES	82,13

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORVALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASALOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 45, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 45 CLL 57D, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 48a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57D Y CL 56, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 EN ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
UNIDAD	UND
ITEM	TAPAS DE ARO CON NÚCLEO DE CONCRETO, PARA CAJAS DE INSPECCIÓN DE CABLEADO DE FIBRA OPTICA

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
EJE No 4		K0+330					1,00	UND	1,00
								TOTAL TAPA EDATEL EJE 4	1,00
EJE No 2		K0+200					1,00	UND	1,00
		K0+133					1,00	UND	1,00
								TOTAL TAPA EDATEL EJE 3	2,00
EJE No 1		K0+147					1,00	UND	1,00
		K0+266					1,00	UND	1,00
		K0+316					1,00	UND	1,00
		K0+365					1,00	UND	1,00
		K0+414					1,00	UND	1,00
								TOTAL TAPA EDATEL EJE 1	5,00
								TOTAL TAPAS DE ARO CON NÚCLEO DE CONCRETO, PARA CAJAS DE INSPECCIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA	8,00

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión
01

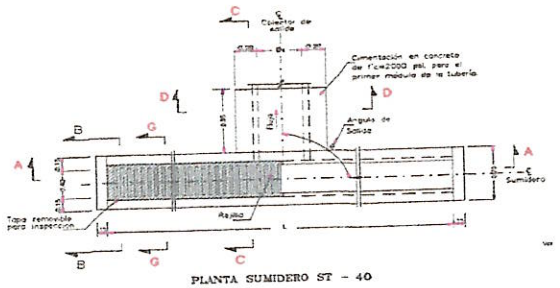
OBJETO: REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EL LAO MORISQUIS CASA FUGA CORNALINA LA VICTORIA LAS DELICIAS LA VEGA Y CASA GRANDE EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 54 A, CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 54A, CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 54A, CR 45 ENTRE DG 0 B Y CR 46 . EJE No 2 EN LA CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 55 EJE No 3 EN LA CR 45 ENTRE CR 46 CL 53 C EJE No 3N1 EN LA CL 53 ENTRE CR 43 Y CR 45a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 51 Y CL 53 EJE No 401 EN LA CL 49 ENTRE CR 48 Y CR 50 CL 55 ENTRE CR 48 Y CR 50 CL 55 ENTRE CL 50 Y 49B CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 53 ENTRE CR 48 Y CR 48D EJE No 404 EN LA CR 48D ENTRE CL 51 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 48D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 53 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 B3 ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 48 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SUPERVISOR PROYECTO	
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	
UNIDAD	

CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
FIRMA	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)	Diametro promedio De zanjas	Espesor Pavimento (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
EJE N°1 EI 901 401	VER ANEXO CONTROL DE FACTURACION									2.24		ML	2.24
											CANTIDADES AJUSTADAS		2.24
												SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	2.24

ESQUEMA



PLANTA SUMIDERO ST - 40



Elaboró
EL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		Versión 01

ITEM NºS2 | SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	ABCISAS INCIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	DIMENSIONES Alto (m)	LONGITUD (ML)	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
EJE No.1		k0+0164,6					7,07		ML	7,07
	TOTAL CANTIDADES DE ST-40 EJE N°1									7,07
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5									7,15
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									-0,08
EJE No.5	BOCACALLE COLEGIO BIJAO						7,85		ML	7,85
	BOCACALLE BACAN						5,90		ML	5,90
	BOCACALLE TRANSPORTES						5,87		ML	5,87
	PROVEEDORA						5,85		ML	5,85
	TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE ANDEN EJE N°5									25,47
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5									25,50
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									-0,03
EJE No.301		K0+072					4,19		ML	4,19
	TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE ANDEN EJE N°301									4,19
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°3									4,23
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									-0,04
EJE No.401		K0+065					6,05		ML	6,05
		K0+0132					6,76		ML	6,76
		K0+170					3,62		ML	3,62
		K0+240					7,88		ML	7,88
	BOCACALLE MERCADO						9,88		ML	9,88
	TOTAL CANTIDADES DE CORTE DE ANDEN EJE N°401									34,19
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°4									14,75
	CANTIDADES COBRADAS EN ACTA PARCIAL N°5									17,05
	CANTIDADES AJUSTADAS EN ACTA LIQUIDACION									2,39
	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40									2,24

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BLAS METROPOLIS, CASA ROSA, CORVALIZA LA VICTORIA LAS DELICIAS LA MESA Y CASA LEMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 44 ENTRE CD 58 Y TV 45 TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63 CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE CD 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA CD 58 ENTRE CR 46 Y CR 43 CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 54 EJE No 3 EN LA CR 45 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 3 3 1 EN LA CL 57a ENTRE CR 43 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57 C Y CL 55 EJE No 4 3 1 EN LA CL 49B ENTRE CR 43 Y CR 50 CL 53 ENTRE CR 43 Y CR 50 CR 50 ENTRE CL 53 Y 49B CR 48a ENTRE 53 Y 49 EJE No 4 0 3 EN LA CL 50 ENTRE CR 46 Y CR 48D EJE No 4 1 4 EN LA CR 48D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 4 2 5 EN LA CL 51 ENTRE CR 45 Y CR 48D EJE No 4 3 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 5 CL 49 EN ENTRE CR 48 Y CR 49A EJE No 5 0 1 CR 48 ENTRE CL 51 Y EL ACOPUSITO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
CONTRATO No.	329 DE 2022	SUPERVISOR PROYECTO
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ORIGINADO ENTE TERRITORIAL
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	UNIDAD
ITEM	Suministro y transporte de enrocamiento de achique primario (40 ")	

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Diametro promedio De cuneta	Espesor Pavimento (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
EJE ELECTRIFICADORA										30.00		DIA	30.00
											CANTIDADES AJUSTADAS		30,00
												SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	30,00

ESQUEMA





Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOVER ANTONIO ISTEFRUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB