

ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE CONTRATO DE OBRA N° 029-2022

FECHA DEL CONTRATO	19 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATO	N° 029-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE/ R.L. JANER ZAPA ALEAN
NIT O DOCUMENTO DEL CONTRATISTA	NIT 901.630.282-1
OBJETO DEL CONTRATO	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.
VALOR DEL CONTRATO	CATORCE MIL CUATROCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M.L. (\$14.403.443.555) INCLUIDO EL A.U. Y DEMÁS COSTOS A QUE HAYA LUGAR
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	VEINTICINCO (25) DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO	VEINTICUATRO (24) DE JUNIO DE 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1:	25 DE ENERO 2023 AL 10 DE ABRIL 2023
ACTA DE REINICIO N°1:	11 DE ABRIL DE 2023
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PRORROGA N°01	3 MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	08 DE DICIEMBRE DE 2023
SUSPENSIÓN N°02	DEL 03 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2023
ACTA DE REINICIO N°2	29 DE DICIEMBRE 2023
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	CUATRO (4) DE FEBRERO DE 2024
SUSPENSIÓN N°03	DEL 15 DE ENERO AL 29 DE MARZO 2024
ACTA DE REINICIO N°3	30 DE MARZO 2024

Código: F-DT-010

Fecha: 2021 - 12 - 10

NUEVA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	17 DE ABRIL 2024
VALOR ANTICIPO	\$ 0
VALOR AMORTIZAR POR ANTICIPO	\$ 0
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	\$ 0
VALOR DEFINITIVO DEL CONTRATO	CATORCE MIL CUATROCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M.L (\$14.403.443.555)
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	TREINTA Y UNO (31) DE JULIO DE 2024

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	VALOR TOTAL	% DE EJECUCION
1	\$ 3,850,443,258.00	26.73%
2	\$ 1,942,754,368.00	13.49%
3	\$ 1,734,511,350.00	12.04%
4	\$ 3,888,929,760.00	27.00%
5	\$ 2,627,188,105.00	18.24%
6	\$ 359,616,713.00	2.50%
TOTALES	\$ 14,403,443,555.00	100.00%

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		25/01/2023	25/01/2023	24/02/2023	25/02/2023
	1	24/02/2023	25/02/2023	11/03/2023	12/03/2023
	2	10/03/2023	12/03/2023	26/03/2023	27/03/2023
	3	24/03/2023	27/03/2023	10/04/2023	11/04/2023
2		3/11/2023	3/11/2023	17/12/2023	18/12/2023
	1	18/12/2023	18/12/2023	28/12/2023	29/12/2023
3		15/01/2024	15/01/2024	13/02/2024	14/02/2024
	1	14/02/2024	14/02/2024	28/02/2024	29/04/2024
	2	29/02/2024	29/02/2024	14/03/2024	15/03/2024
	3	15/03/2024	15/03/2024	29/03/2024	30/03/2024

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

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.				VALOR TOTAL CONTRATO N°029-2022		\$ 14,403,443,555		PORCENTAJE DE EJECUCION		100.00%	
				CONDICIONES ACTUALIZADAS (BALANCE DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES Y/O MODIFICATORIA,Nº 04)				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO		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	5,588.09	\$ 2,862	\$ 15,993,115		5,588.09	\$ 15,993,115			
1.2	Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.	m2	27,277.99	\$ 7,002	\$ 191,000,521		27,277.99	\$ 191,000,521			
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 206,993,636			\$ 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 mls	m3	1,997.18	\$ 25,284	\$ 50,496,721		1,997.18	\$ 50,496,721			
2.2	Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)	m3	24,877.11	\$ 24,213	\$ 602,349,519		24,877.11	\$ 602,349,519			
2.3	Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)	m3-km	107,556.27	\$ 1,283	\$ 137,994,692		107,556.27	\$ 137,994,692			
2.4	Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL	m3	8,001.30	\$ 51,655	\$ 413,307,150		8,001.30	\$ 413,307,150			
2.5	Selecccion, extendido, conformación y compactación de material seleccionado proveniente de la excavacion.	m3	1,701.20	\$ 21,318	\$ 36,266,177		1,701.20	\$ 36,266,177.02			
2.6	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia de Alcantarillado.	m3	661.30	\$ 65,532	\$ 43,336,404		661.30	\$ 43,336,404			
SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES					\$ 1,283,750,663			\$ 1,283,750,663			
3.0	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO										
3.1	Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.	m3	4704.10	\$ 135,474	\$ 637,283,628		4704.10	\$ 637,283,628			
3.3	Suministro e Instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rígido e=22cm.	m2	22753.63	\$ 135,494	\$ 3,082,980,343		22753.63	\$ 3,082,980,343			
3.4	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rígido, incluye sikaflex, sikarod o similar	m	10033.32	\$ 8,528	\$ 85,564,128		10033.32	\$ 85,564,128			
3.5	Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi	Kg	50885.64	\$ 6,864	\$ 349,279,056		50885.64	\$ 349,279,056			
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					\$ 4,155,107,156			\$ 4,155,107,156			
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	4661.73	\$ 42,675	\$ 198,939,259		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	0.00	\$ 106,007	\$ -		0.00	\$ -			
4.3	Construccion de Carcamos para obras de paso hidraulico en concreto de 3000 PSI (Incluye tapas de conceto con escotillas para limpieza).	m	0.00	\$ 340,505	\$ -		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	0.00	\$ 55,698	\$ -		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	61.35	\$ 639,150	\$ 39,214,067		61.35	\$ 39,214,067			
4.6	Anden en concreto de 3000 psi e=0.15 mts (incluye malla electrosoldada) Incluye línea de Losetas tipo Braille y rampas de acceso de Movilidad reducida.	m2	3996.37	\$ 93,575	\$ 373,959,883		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	886.00	\$ 86,134	\$ 76,314,724		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	48.00	\$ 204,742	\$ 9,827,616		48.00	\$ 9,827,616			
4.9	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	59295.10	\$ 7,155	\$ 424,256,463		59,295.10	\$ 424,256,463			
SUBTOTAL ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO+F23:F30					\$ 1,122,512,011.83			\$ 1,122,512,011.83			

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.				VALOR TOTAL CONTRATO N°029-2022		\$ 14,403,443,555		PORCENTAJE DE EJECUCION		100.00%		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS (BALANCE DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES Y/O MODIFICATORIA,Nº 04)				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO		CANTIDAD	VALOR TOTAL				
5.0	SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES											
5.1	Linea de 0.12 en pintura de trafico para señalización horizontal. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	m	6588.72	\$ 3,390	\$ 22,335,761		6588.72	\$ 22,335,761				
5.2	Suminstro 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 Señalización MinT Colombia 2015)	und	104.00	\$ 261,201	\$ 27,164,904		104.00	\$ 27,164,904				
5.3	Señal horizontal de fecha sencilla de giro en Pintura acrílica de Trafico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	43.00	\$ 65,809	\$ 2,829,787		43.00	\$ 2,829,787				
5.4	Señal horizontal de fecha doble de giro en Pintura acrílica de Trafico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	29.00	\$ 75,584	\$ 2,191,936		29.00	\$ 2,191,936				
5.5	Señal horizontal para cruce via en cebra en Pintura acrílica de Trafico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	m2	561.61	\$ 11,080	\$ 6,222,661		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	1.00	\$ 1,202,895	\$ 1,202,895		1.00	\$ 1,202,895				
5.7	Señal horizontal de PARE con línea delimitadora en Pintura acrílica de Trafico. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	8.00	\$ 85,359	\$ 682,872		8.00	\$ 682,872				
5.8	Suministro e Instalacion deTachas reflectivas Bidireccionales. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	und	2293.00	\$ 14,820	\$ 33,982,260		2293.00	\$ 33,982,260				
5.9	Suministro e Instalacion de Tachas Solares.	und	0.00	\$ 54,658	\$ -		0.00	\$ -				
5.10	Suministro e Instalacion de tachon reflectivo 8x15x40 cm	und	0.00	\$ 40,358	\$ -		0.00	\$ -				
SUBTOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES					\$ 96,613,075.76			\$ 96,613,076				
6.0	SISTEMAS HIDROSANITARIOS											
	SISTEMAS ALCANTARILLADO											
6.2	Suministro e instalacion tuberia en concreto de Ø 48"	m	0.00	\$ 1,183,132	\$ -		0.00	\$ -				
6.3	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	m	2529.21	\$ 55,764	\$ 141,038,967		2529.21	\$ 141,038,967				
6.4	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 10"	m	256.40	\$ 75,504	\$ 19,359,226		256.40	\$ 19,359,226				
6.5	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 12"	m	183.14	\$ 110,330	\$ 20,205,836		183.14	\$ 20,205,836				
6.6	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 14"	m	398.13	\$ 144,695	\$ 57,607,420		398.13	\$ 57,607,420				
6.7	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"	m	443.25	\$ 177,798	\$ 78,809,355		443.25	\$ 78,809,355				
6.8	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	m	352.06	\$ 226,416	\$ 79,712,017		352.06	\$ 79,712,017				
6.9	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	m	553.13	\$ 292,773	\$ 161,941,529		553.13	\$ 161,941,529				
	SISTEMA HIDRAULICO											
6.17	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"	m	1,712.71	\$ 115,945	\$ 198,579,669		1,712.71	\$ 198,579,669				
6.18	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 4"	m	815.69	\$ 87,156	\$ 71,092,452		815.69	\$ 71,092,452				
6.19	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	m	1,015.51	\$ 171,279	\$ 173,935,983		1,015.51	\$ 173,935,983				
6.20	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	m	270.00	\$ 283,533	\$ 76,553,910		270.00	\$ 76,553,910				
6.21	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 18"	m	0.00	\$ 763,432	\$ -		0.00	\$ -				
6.22	Suministro e instalación Tee 3" x 3" PVC ó Similar	und	13.00	\$ 174,776	\$ 2,272,088		13.00	\$ 2,272,088				
6.23	Suministro e instalación Tee 4" x 3" PVC ó Similar	und	4.00	\$ 459,179	\$ 1,836,716		4.00	\$ 1,836,716				
6.24	Suministro e instalación Tee 4" x 4" PVC ó Similar	und	8.00	\$ 222,782	\$ 1,782,256		8.00	\$ 1,782,256				
6.25	Suministro e instalación Tee 6" x 3" PVC ó Similar	und	9.00	\$ 1,201,671	\$ 10,815,039		9.00	\$ 10,815,039				
6.26	Suministro e instalación Tee 6" x 4" PVC ó Similar	und	4.00	\$ 1,461,656	\$ 5,846,624		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	\$ 19,610,056				

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.				VALOR TOTAL CONTRATO N°029-2022		\$ 14,403,443,555		PORCENTAJE DE EJECUCION		100.00%	
			CONDICIONES ACTUALIZADAS (BALANCE DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES Y/O MODIFICATORIA.Nº 04)				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO		CANTIDAD	VALOR TOTAL			
6.28	Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	und	10.00	\$ 104,252	\$ 1,042,520		10.00	\$ 1,042,520			
6.29	Suministro e instalación Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	und	8.00	\$ 194,447	\$ 1,555,576		8.00	\$ 1,555,576			
6.30	Suministro e instalación Reducción 10" a 6" PVC ó Similar	und	0.00	\$ 1,329,538	\$ -		0.00	\$ -			
6.31	Suministro e instalación Codo HD 3" X 22.5" J.H. ó Similar	und	10.00	\$ 195,542	\$ 1,955,420		10.00	\$ 1,955,420			
6.32	Suministro e instalación Codo HD 4" X 22.5" J.H. ó Similar	und	0.00	\$ 225,542	\$ -		0.00	\$ -			
6.33	Suministro e instalación Codo HD 6" X 22.5" J.H. ó Similar	und	1.00	\$ 678,994	\$ 678,994		1.00	\$ 678,994			
6.34	Suministro e instalación Union de 3" PVC ó Similar	und	268.00	\$ 69,871	\$ 18,725,428		268.00	\$ 18,725,428			
6.35	Suministro e instalación Union de 4" PVC ó Similar	und	136.00	\$ 103,802	\$ 14,117,072		136.00	\$ 14,117,072			
6.36	Suministro e instalación Union de 6" PVC ó Similar	und	167.00	\$ 210,906	\$ 35,221,302		167.00	\$ 35,221,302			
6.37	Suministro e instalación Union de 10" PVC ó Similar	und	46.00	\$ 615,999	\$ 28,335,954		46.00	\$ 28,335,954			
6.38	Suministro e instalación Union de 18" PVC ó Similar	und	0.00	\$ 2,650,992	\$ -		0.00	\$ -			
6.39	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 3" o similar	und	0.00	\$ 383,969	\$ -		0.00	\$ -			
6.40	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 4" o similar	und	0.00	\$ 462,623	\$ -		0.00	\$ -			
6.41	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 6" o similar	und	0.00	\$ 626,798	\$ -		0.00	\$ -			
6.42	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 10" o similar	und	0.00	\$ 1,556,771	\$ -		0.00	\$ -			
6.43	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 18" o similar	und	0.00	\$ 2,962,913	\$ -		0.00	\$ -			
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN										
6.44	Pozos de Inspeccion D=1.20	m	0.00	\$ 587,279	\$ -		0.00	\$ -			
6.45	Pozos de Inspeccion D=1.50	m	0.00	\$ 788,755	\$ -		0.00	\$ -			
6.46	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.20, e=0.20	und	98.00	\$ 548,471	\$ 53,750,158		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	0.00	\$ 631,625	\$ -		0.00	\$ -			
6.48	Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	96.00	\$ 545,262	\$ 52,345,152		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	0.00	\$ 637,671	\$ -		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	0.00	\$ 5,103,875	\$ -		0.00	\$ -			
6.51	TUBERIA PVC Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias	m	2,110.74	\$ 46,809	\$ 98,801,830		2,110.74	\$ 98,801,830			
6.52	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	0.00	\$ 164,597	\$ -		0.00	\$ -			
6.53	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	0.00	\$ 176,097	\$ -		0.00	\$ -			
6.54	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	0.00	\$ 204,377	\$ -		0.00	\$ -			
6.55	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	0.00	\$ 259,997	\$ -		0.00	\$ -			
6.56	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	0.00	\$ 295,297	\$ -		0.00	\$ -			
6.57	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	0.00	\$ 314,697	\$ -		0.00	\$ -			
6.58	Reposicion de Cajas de Inspeccion Domiciliarias	und	385.00	\$ 333,393	\$ 128,356,305		385.00	\$ 128,356,305			
	SUBTOTAL SISTEMAS HIDROSANITARIOS				\$ 1,555,884,853.92			\$ 1,555,884,853.92			
7.0	URBANISMO										
7.1	Suministro e instalación de juego de Sillas y Mesa para zonas urbanísticas en material de madera reciclada para exteriores	und	0.00	\$ 406,083	\$ -		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	\$ 20,040,000			
	SUBTOTAL URBANISMO				\$ 20,040,000			\$ 20,040,000			

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.				VALOR TOTAL CONTRATO N°029-2022	\$ 14,403,443,555	PORCENTAJE DE EJECUCION	100.00%
			CONDICIONES ACTUALIZADAS (BALANCE DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES Y/O MODIFICATORIA. N° 04)			CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP	ITEM NO PREVISTOS						
	TRABAJOS PRELIMINARES						
NP1	Demolición de pozos existentes	und	73.00	\$ 135,263	\$ 9,874,199	73.00	\$ 9,874,199
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO						
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	946.04	\$ 55,698	\$ 52,692,452	946.04	\$ 52,692,452
NP3	Reparación de antejardín en concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada de 5mm	ml	1153.03	\$ 74,884	\$ 86,343,222	1153.03	\$ 86,343,222
	SISTEMA HIDRAULICO						
NP4	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 3"	und	5.00	\$ 816,688	\$ 4,083,440	5.00	\$ 4,083,440
NP5	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 4"	und	1.00	\$ 994,572	\$ 994,572	1.00	\$ 994,572
NP6	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 6"	und	3.00	\$ 1,723,134	\$ 5,169,402	3.00	\$ 5,169,402
NP7	Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 10"	und	1.00	\$ 4,305,830	\$ 4,305,830	1.00	\$ 4,305,830
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN						
NP8	Pozos de Inspeccion D=1.20 En concreto reforzado	m	115.82	\$ 587,279	\$ 68,018,587	115.82	\$ 68,018,587
NP9	Pozos de Inspeccion D=1.50 En concreto reforzado	m	0.00	\$ 788,755	\$ -	0.00	\$ -
NP10	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und	201.00	\$ 164,597	\$ 33,083,997	201.00	\$ 33,083,997
NP11	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und	46.00	\$ 176,097	\$ 8,100,462	46.00	\$ 8,100,462
NP12	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und	4.00	\$ 204,377	\$ 817,508	4.00	\$ 817,508
NP13	KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und	40.00	\$ 259,997	\$ 10,399,880	40.00	\$ 10,399,880
NP14	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und	0.00	\$ 295,297	\$ -	0.00	\$ -
NP15	KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und	0.00	\$ 314,697	\$ -	0.00	\$ -
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN ACUEDUCTO		0.00				
NP16	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 3" x 1/2". Incluye accesorios	und	278.00	\$ 63,575	\$ 17,673,802	278.00	\$ 17,673,802
NP17	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 4" x 1/2". Incluye accesorios	und	182.00	\$ 66,224	\$ 12,052,764	182.00	\$ 12,052,764
NP18	Suministro, transporte e instalacion de acometida Domiciliaria en manguera PF + UAD de 1/2	ml	2789.92	\$ 8,302	\$ 23,160,684	2789.92	\$ 23,160,684
	ELECTRICO		0.00		\$ -		
NP19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und	29.00	\$ 195,672	\$ 5,674,500	29.00	\$ 5,674,500
NP20	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado	ml	546.34	\$ 2,050	\$ 1,119,942	546.34	\$ 1,119,942
NP21	Suministro transporte e instalacion de caja para registro prefabricadas en concreto reforzado de dimensiones 60x60, espesor de 8cm. Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	und	29.00	\$ 412,225	\$ 11,954,525	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	434.77	\$ 27,157	\$ 11,806,940	434.77	\$ 11,806,940
NP23	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.	und	30.00	\$ 2,247,000	\$ 67,410,000	30.00	\$ 67,410,000

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.				VALOR TOTAL CONTRATO N°029-2022		\$ 14,403,443,555		PORCENTAJE DE EJECUCION		100.00%	
			CONDICIONES ACTUALIZADAS (BALANCE DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES Y/O MODIFICATORIA.Nº 04)				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL				
NP24	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incluye soporte de montaje de iluminaria	und	60.00	\$ 570,940	\$ 34,256,400	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	ml	674.77	\$ 61,320	\$ 41,376,896	674.77	\$ 41,376,896				
NP26	Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida electrica	ml	609.00	\$ 41,210	\$ 25,096,676	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	1284.03	\$ 148,734	\$ 190,977,806	1284.03	\$ 190,977,806				
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO		0.00								
NP28	Corte para juntas inducidas en andenes	ml	2815.41	\$ 7,891	\$ 22,215,094	2815.41	\$ 22,215,094				
NP29	Suministro e instalacion de Hidrante Conexión PVC4"	und	5.00	\$ 11,564,275	\$ 57,821,375	5.00	\$ 57,821,375				
	SISTEMA ALCANTARILLADO										
NP30	Corte de Pavimento Rígido	ml	55.02	\$ 11,703	\$ 643,836	55.02	\$ 643,836				
NP31	Concreto de atraque de fc 2500 psi	m3	916.47	\$ 484,233	\$ 443,786,373	916.47	\$ 443,786,373				
NP32	Sumidero Lateral de Rejilla Tipo B	und	33.00	\$ 3,379,630	\$ 111,527,787	33.00	\$ 111,527,787				
NP33	Sumidero Transversal ST-40	ml	0.00	\$ 8,186,101	\$ -	0.00	\$ -				
NP34	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und	0.00	\$ 7,642,316	\$ -	0.00	\$ -				
NP35	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und	0.00	\$ 1,808,581	\$ -	0.00	\$ -				
	URBANISMO		0.00								
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	7.00	\$ 14,585,647	\$ 102,099,529	7.00	\$ 102,099,529				
NP37	Suministro e instalacion Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 2"	ml	72.57	\$ 80,763	\$ 5,860,935	72.57	\$ 5,860,935				
NP38	Suministro e instalacion Union de 2" PVC ó Similar	und	12.00	\$ 54,838	\$ 658,050	12.00	\$ 658,050				
NP39	Suministro e instalacion Tee 2" x 2" PVC ó Similar	und	1.00	\$ 74,838	\$ 74,838	1.00	\$ 74,838				
NP40	Suministro e instalacion Reducción 3" a 2" PVC ó Similar	und	2.00	\$ 65,800	\$ 131,600	2.00	\$ 131,600				
NP41	Suministro e instalacion Reducción 6" a 3" PVC ó Similar	und	9.00	\$ 122,100	\$ 1,098,900	9.00	\$ 1,098,900				
NP42	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 2" x 1/2". Incluye accesorios	und	2.00	\$ 59,910	\$ 119,820	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	19.00	\$ 85,077	\$ 1,616,457	19.00	\$ 1,616,457				
NP44	Pedraplén	m3	3175.44	\$ 133,084	\$ 422,600,297	3175.44	\$ 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	4.00	\$ 10,169,890	\$ 40,679,560	4.00	\$ 40,679,560				
NP46	Entibado	m2	1166.22	\$ 52,121	\$ 60,784,269	1166.22	\$ 60,784,269				
NP47	Reconstrucción de cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und	27.00	\$ 1,919,680	\$ 51,831,360	27.00	\$ 51,831,360				
NP48	Tapas de aro con núcleo de concreto, para cajas de inspección de cableado de fibra óptica	und	19.00	\$ 435,400	\$ 8,272,600	19.00	\$ 8,272,600				
NP49	Suministro e instalacion de parque infantil en madera inmunizada	und	1.00	\$ 12,948,733	\$ 12,948,733	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	67.30	\$ 91,119	\$ 6,132,309	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	66.10	\$ 236,015	\$ 15,600,592	66.10	\$ 15,600,592				

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.			VALOR TOTAL CONTRATO N°029-2022		\$ 14,403,443,555	PORCENTAJE DE EJECUCION	100.00%
			CONDICIONES ACTUALIZADAS (BALANCE DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES Y/O MODIFICATORIA N° 04)			CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP52	Sumidero Transversal 5T-40	ml	68.68	\$ 1,808,581	\$ 124,213,333	68.68	\$ 124,213,333
NP53	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und	4.00	\$ 8,186,101	\$ 32,744,404	4.00	\$ 32,744,404
NP54	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und	1.00	\$ 7,642,316	\$ 7,642,316	1.00	\$ 7,642,316
NP55	Suministro, transporte e instalación sistema puesta a tierra	und	11.00	\$ 421,132	\$ 4,632,451	11.00	\$ 4,632,451
NP56	Suministro e instalación de demarcación vial pintura resalto vehicular. (Manual Señalización MinT Colombia 2015)	m2	9.95	\$ 71,031	\$ 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	5.00	\$ 104,091	\$ 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	83.27	\$ 29,231	\$ 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	6.00	\$ 41,096	\$ 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	32.00	\$ 85,701	\$ 2,742,444	32.00	\$ 2,742,444
SUBTOTAL ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO					\$ 2,268,831,714		\$ 2,268,831,714.15
TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$	10,709,733,113	\$	10,709,733,113
COSTOS INDIRECTOS: 30.98%				\$	3,317,875,318	\$	3,317,875,318
TOTAL PRESUPUESTO OBRA				\$	14,027,608,431	\$	14,027,608,431
PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)				\$	117,468,144	\$	117,468,144
CONTROL DEL TRAFICO EN LA ZONA DE INTERVENCION QUE AFECTA EL TRAFICO POR CIERRE DEL CARRIL (PMT)				\$	181,366,980	\$	181,366,980
PRESUPUESTO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD				\$	77,000,000	\$	77,000,000
TOTAL PRESUPUESTO OBRA + PMT + PAGA + BIOSEGURIDAD				\$	14,403,443,555	\$	14,403,443,555

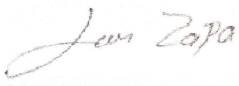
CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS

CONDICIONES CONTRACTUALES: La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

En el Municipio de El Bagre el treinta y uno (31) días del mes de julio de 2024, en las oficinas de **EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, JANER ZAPA ALEAN** actuando en representación legal de **CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE** con NIT **901.630.282-1** como contratista de obra **N° 029-2022**, en calidad de **SUPERVISOR** del contrato de la referencia, y en representación de la empresa para el desarrollo territorial de El Bagre **EDTB DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ** Director Técnico, y **JORGE ELIECER MORALES ALEMÁN**, actuando en representación legal del **CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE**, en calidad de contratista de interventoría, con el propósito de proceder al recibo y entrega final del contrato de obra en mención.

Las partes intervinientes de común acuerdo hemos realizado una conciliación así: Se entrega y recibe a entera satisfacción el objeto de la presente acta de conformidad con las especificaciones y cantidades expresas en el acta N°6 y Final de liquidación que hace parte integral del contrato. **N°029-2022**, ha sido entregado por el **CONTRATISTA** y recibido a entera satisfacción.

Para constancia se firma por quienes han intervenido en el municipio de el Bagre Antioquia, una vez aprobada.


CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
R.L JANER ZAPA ALEAN
Representante legal o apoderado
Contratista de Obra


INGENIERIA SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ISC S.A.S
R.L JORGE ELIECER MORALES ALEMÁN
Representante legal o apoderado
Contratista de Interventoría


DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Supervisor
Director Técnico
EDTB

Intervinieron en el documento:

Firma:	Firma:
	
Elaboró: Doiver Nisperuza Cargo: Director Técnico	Revisó: Doiver Nisperuza Cargo: Director Técnico Dependencia: Dirección Técnica