



ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

CLASE DE CONTRATO	INTERVENTORÍA	NÚMERO DE CONTRATO	CMA-005-2022
CONTRATISTA	PABE CONSTRUCTORES Y SERVICIOS S.A.S ZOMAC NIT. 901.343.600-1		
REPRESENTANTE LEGAL:	PAOLA ESTEFANNY YELA VALLEJO CC. 1.006.816.098 expedida en Sibundoy (Putumayo)		
VALOR INICIAL:	CIENTO OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS UN PESOS M/CTE. (\$108.694.601,00)		
VALOR ADICIONAL:	DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE. (\$19.999.807,00)		
VALOR FINAL:	CIENTO VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE. (\$128.694.408,00)		
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO EN CRA 27 CON CLL 13-12, CLL 12 ENTRE CRA 25-27, CLL 11 ENTRE CRA 27-28, Y CRA 28 ENTRE CLL 11 Y POLIDEPORTIVO, Y ALCANTARILLADO PLUVIAL CRA 27 CON CLL 13-12, Y CLL 12 CON CRA 27 HASTA QDA SAN NICOLAS, PTO ASÍS PUTUMAYO".		
PLAZO INICIAL:	CINCO (05) MESES.	PLAZO ADICIONAL:	DOS (02) MESES.
PLAZO TOTAL:	SIETE (07) MESES.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	20 de octubre de 2022.
FECHA DE INICIO:	21 de noviembre de 2022.	FECHA DE TERMINACIÓN 01:	20 de abril de 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN 02:	20 de junio de 2023.		

En las instalaciones de la Secretaria de Infraestructura del Municipio de Puerto Asís (Putumayo), a los veinte (20) días del mes de junio del año 2023, se reunieron el señor, **JOSÉ FERNANDO CASTILLO RUIZ**, Alcalde Municipal, el Ingeniero **PABLO ALBERTO GIRALDO BECERRA**, Secretario de Infraestructura Municipal, Supervisor del contrato y la ingeniera **PAOLA ESTEFANNY YELA VALLEJO**, Representante legal de la empresa **PABE CONSTRUCTORES Y SERVICIOS S.A.S, ZOMAC**, Interventor, con la finalidad de realizar el recibo a satisfacción del Contrato de Interventoría No. CMA-005-2022 cuyo objeto es: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO EN CRA 27 CON CLL 13-12, CLL 12 ENTRE CRA 25-27, CLL 11 ENTRE CRA 27-28, Y CRA 28 ENTRE CLL 11 Y POLIDEPORTIVO, Y ALCANTARILLADO PLUVIAL CRA 27 CON CLL 13-12, Y CLL 12 CON CRA 27 HASTA QDA SAN NICOLAS, PTO ASÍS PUTUMAYO"**.

El objeto de la presente reunión es suscribir el ACTA DE RECIBO FINAL del Contrato de Interventoría No. CMA-005-2022, según cuadro de actividades y cantidades, de acuerdo al





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

periodo de ejecución contractual comprendido entre el 21 de noviembre de 2022 hasta el 20 de junio de 2023.

DESARROLLO: El contrato se ejecutó de acuerdo con la propuesta presentada por el contratista, en el desarrollo del mismo se llevó a cabo la *INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO EN CRA 27 CON CLL 13-12, CLL 12 ENTRE CRA 25-27, CLL 11 ENTRE CRA 27-28, Y CRA 28 ENTRE CLL 11 Y POLIDEPORTIVO, Y ALCANTARILLADO PLUVIAL CRA 27 CON CLL 13-12, Y CLL 12 CON CRA 27 HASTA QDA SAN NICOLAS, PTO ASÍS PUTUMAYO"*, en el periodo comprendido entre el 21 de noviembre de 2022 hasta el 20 de junio de 2023., fechas correspondientes al inicio y terminación de la obra respectivamente.

Durante este lapso de tiempo se realizó el seguimiento y control técnico, administrativo y financiero de las obras contratadas inicialmente, las cuales se recibieron y ejecutaron a satisfacción, conforme a las cantidades inicialmente pactadas y a las modificaciones hechas a las mismas. Así mismo se suscribieron las respectivas actas que hubo lugar en el transcurso de la ejecución del contrato de obra para garantizar el cumplimiento y alcance esperado de la obra.

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CONTRADAS

ITEM No.	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR
TRAMO 1: PAVIMENTO					\$ 708.553.090
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T1)				
1,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T1)	m3	1427	\$ 7.540	\$ 10.759.580
1,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de rio tam max 6" incluye transporte) (T1)	m3	714	\$ 122.320	\$ 87.336.480
1,3	Retiro sobrantes de tierra (T1)	m3	1427	\$ 19.540	\$ 27.883.580
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T1)					
1,4	Conformación de la calzada existente (T1)	m2	2.377,00	\$ 960	\$ 2.281.920
1,5	Sub-base granular (T1)	m3	286,00	\$ 184.130	\$ 52.661.180
PAVIMENTOS DE CONCRETO (T1)					
1,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T1)	m3	424,00	\$ 1.157.300	\$ 490.695.200
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T1)					
1,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T1)	ml	535,00	\$ 57.360	\$ 30.687.600
OBRAS VARIAS (T1)					
1,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T1)	Und	5,00	\$ 811.810	\$ 4.059.050
1,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T1)	Und	30,00	\$ 72.950	\$ 2.188.500





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

TRAMO 1: ALCANTARILLADO PLUVIAL					\$ 321.419.740
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (PL)				
1,10	Excavación mecánica en material común en seco (PI)	m3	539,00	\$ 7.340	\$ 3.956.260
1,11	Excavación en material común a mano (PI)	m3	82,00	\$ 29.900	\$ 2.451.800
1,12	Relleno compactado con material de excavación (PI)	m3	399,00	\$ 26.310	\$ 10.497.690
1,13	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (PI)	m3	148,00	\$ 136.120	\$ 20.145.760
1,14	Solado en arena para nivelación de tubería (PI)	m3	56,00	\$ 128.350	\$ 7.187.600
1,15	Retiro sobrantes tierra (PI)	m3	344,00	\$ 19.540	\$ 6.721.760
	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS (PL)				
1,16	Solado en concreto de resistencia 2000 psi (PI)	m3	5,00	\$ 683.580	\$ 3.417.900
	ACERO DE REFUERZO (PI)				
1,17	Acero de refuerzo resistencia 60000 psi (PI)	Kg	2.180,00	\$ 10.580	\$ 23.064.400
	POZO DE INSPECCIÓN-SUMIDEROS (PL)				
1,18	Pozo de inspección d=1.20 m h 0,5 - 1.50 m (PI)	Und	4,00	\$ 3.714.100	\$ 14.856.400
1,19	Pozo de inspección d=1.20 m h 1.50 - 2.00 m (PI)	Und	3,00	\$ 4.175.600	\$ 12.526.800
1,20	Sumidero fundido en sitio reforzado sp - 150 (PI)	Und	20,00	\$ 3.396.410	\$ 67.928.200
	INSTALACIÓN TUBERIA (PL)				
1,21	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 10". (PI)	ml	144,00	\$ 123.050	\$ 17.719.200
1,22	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 12". (PI)	ml	50,00	\$ 166.700	\$ 8.335.000
1,23	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 14". (PI)	ml	73,00	\$ 235.540	\$ 17.194.420
1,24	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 16". (PI)	ml	105,00	\$ 283.450	\$ 29.762.250
1,25	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 18". (PI)	ml	135,00	\$ 357.220	\$ 48.224.700
	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y DISIPADORES ENERGIA (PL)				
1,26	Concreto 2500 psi para estructura cabezote de descarga (PI)	m3	1,00	\$ 784.300	\$ 784.300
1,27	Demolición Aleta para descarga (PI)	m3	1,00	\$ 329.700	\$ 329.700
	OBRAS VARIAS (PL)				
1,28	Demolición Pavimento Cra 24 (PI)	m3	17,00	\$ 147.200	\$ 2.502.400
1,29	Reparación de Pavimento Cra 24 (PI)	m3	17,00	\$ 1.157.300	\$ 19.674.100
1,30	Anden peatonal (Incluye Preparación de Superficie) (PI)	m3	8,00	\$ 115.700	\$ 925.600
1,31	Reparación de Acometidas Domiciliarias Sanitaria (PI)	Und	5,00	\$ 642.700	\$ 3.213.500





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

TRAMO 1: ALCANTARILLADO SANITARIO					\$ 42.214.470
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (PL)				
1,32	Excavación mecánica en material común en seco (A. Sa)	m3	108,00	\$ 7.340	\$ 792.720
1,33	Excavación en material común a mano (A. Sa)	m3	7,00	\$ 29.900	\$ 209.300
1,34	Relleno compactado con material de excavación (A. Sa)	m3	84,00	\$ 26.310	\$ 2.210.040
1,35	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (A. Sa)	m3	14,00	\$ 136.120	\$ 1.905.680
1,36	Solado en arena para nivelación de tubería (A. Sa)	m3	7,00	\$ 128.350	\$ 898.450
1,37	Retiro sobrantes tierra (A. Sa)	m3	84,00	\$ 19.540	\$ 1.641.360
	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS (PL)				
1,38	Solado en concreto de resistencia 2000 psi (A. Sa)	m3	1,00	\$ 683.500	\$ 683.500
	ACERO DE REFUERZO (PI)				
1,39	Acero de refuerzo resistencia 60000 psi (A. Sa)	Kg	109,00	\$ 10.580	\$ 1.153.220
1,40	Pozo de inspección d=1.20 m h 0,5 - 1.50 m (A. Sa)	Und	1,00	\$ 3.693.800	\$ 3.693.800
	TUBERIA (Sa)				
1,41	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 10". (A. Sa)	ml	78,00	\$ 123.050	\$ 9.597.900
1,42	Instalación de Acometidas Sanitarias (A. Sa)	Und	30,00	\$ 642.710	\$ 19.281.300
	OBRAS VARIAS (Sa)				
1,43	Demolición de Recamara (A. Sa)	Und	1,00	\$ 147.200	\$ 147.200
TRAMO 2: PAVIMENTO					\$ 241.354.520
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T2)				
2,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T2)	m3	449	\$ 7.540	\$ 3.385.460
2,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T2)	m3	224	\$ 122.320	\$ 27.399.680
2,3	Retiro sobrantes de tierra (T2)	m3	449	\$ 19.540	\$ 8.773.460
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T2)				
2,4	Conformación de la calzada existente (T2)	m2	745,00	\$ 960	\$ 715.200
2,5	Sub-base granular (T2)	m3	90,00	\$ 184.130	\$ 16.571.700
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T2)				
2,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T2)	m3	132,00	\$ 1.157.300	\$ 152.763.600
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T2)				
2,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T2)	ml	242,00	\$ 57.360	\$ 13.881.120





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

	OBRAS VARIAS (T2)				
2,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T2)	Und	4,00	\$ 811.800	\$ 3.247.200
2,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T2)	Und	10,00	\$ 72.950	\$ 729.500
2,10	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Calle 12A) (T2)	m3	12,00	\$ 1.157.300	\$ 13.887.600
	TRAMO 3: PAVIMENTO				\$ 262.999.580
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T3)				
3,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T3)	m3	487	\$ 7.540	\$ 3.671.980
3,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T3)	m3	123	\$ 122.320	\$ 15.045.360
3,3	Retiro sobrantes de tierra (T3)	m3	487	\$ 19.540	\$ 9.515.980
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T3)				
3,4	Conformación de la calzada existente (T3)	m2	810,00	\$ 960	\$ 777.600
3,5	Sub-base granular (T3)	m3	98,00	\$ 184.130	\$ 18.044.740
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T3)				
3,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T3)	m3	144,00	\$ 1.157.300	\$ 166.651.200
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T3)				
3,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T3)	ml	227,00	\$ 57.360	\$ 13.020.720
	OBRAS VARIAS (T3)				
3,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T3)	Und	5,00	\$ 811.800	\$ 4.059.000
3,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T3)	Und	45,00	\$ 72.900	\$ 3.280.500
3,10	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Cra 27A) (T3)	m3	22,00	\$ 1.157.300	\$ 25.460.600
3,11	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Cra 28) (T3)	m3	3,00	\$ 1.157.300	\$ 3.471.900
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				\$ 40.068.600
4,1	Demolición de Estructuras en Concreto (Sumideros)	m3	5	\$ 329.700	\$ 1.648.500
4,2	Sumidero fundido en sitio reforzado sp - 150 (PI) T3	Und	9	\$ 3.396.400	\$ 30.567.600
4,3	Refuerzo de Losa con Acero	m2	104,7	\$ 75.000	\$ 7.852.500
	SUBTOTAL OBRAS				\$ 1.616.610.000
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				\$ 39.280.000
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 22.190.000
	PAPSO				\$ 31.820.000
	VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA				\$ 1.709.900.000





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

ACTIVIDADES Y CANTIDADES MODIFICADAS (Modificadorio N° 01)

CONDICIONES ORIGINALES INICIALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS (Modificadorio N° 01)	
ITEM No.	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR
TRAMO 1: PAVIMENTO					\$ 708.553.090		\$ 708.553.090,00
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T1)						
1,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T1)	m3	1427	\$ 7.540	\$ 10.759.580	1427,00	\$ 10.759.580
1,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T1)	m3	714	\$ 122.320	\$ 87.336.480	714,00	\$ 87.336.480
1,3	Retiro sobrantes de tierra (T1)	m3	1427	\$ 19.540	\$ 27.883.580	1427,00	\$ 27.883.580
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T1)							
1,4	Conformación de la calzada existente (T1)	m2	2.377,00	\$ 960	\$ 2.281.920	2377,00	\$ 2.281.920
1,5	Sub-base granular (T1)	m3	286,00	\$ 184.130	\$ 52.661.180	286,00	\$ 52.661.180
PAVIMENTOS DE CONCRETO (T1)							
1,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T1)	m3	424,00	\$ 1.157.300	\$ 490.695.200	424,00	\$ 490.695.200
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T1)							
1,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T1)	ml	535,00	\$ 57.360	\$ 30.687.600	535,00	\$ 30.687.600
OBRAS VARIAS (T1)							
1,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T1)	Und	5,00	\$ 811.810	\$ 4.059.050	5,00	\$ 4.059.050
1,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T1)	Und	30,00	\$ 72.950	\$ 2.188.500	30,00	\$ 2.188.500
TRAMO 1: ALCANTARILLADO PLUVIAL					\$ 321.419.740		\$ 577.650.355,00
MOVIMIENTO DE TIERRAS (PL)							
1,10	Excavación mecánica en material común en seco (PI)	m3	539,00	\$ 7.340	\$ 3.956.260	1447,30	\$ 10.623.182





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

1,11	Excavación en material común a mano (PI)	m3	82,00	\$ 29.900	\$ 2.451.800	177,40	\$ 5.304.260
1,12	Relleno compactado con material de excavación (PI)	m3	399,00	\$ 26.310	\$ 10.497.690	924,61	\$ 24.326.489
1,13	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (PI)	m3	148,00	\$ 136.120	\$ 20.145.760	364,50	\$ 49.615.740
1,14	Solado en arena para nivelación de tubería (PI)	m3	56,00	\$ 128.350	\$ 7.187.600	139,64	\$ 17.922.794
1,15	Retiro sobrantes tierra (PI)	m3	344,00	\$ 19.540	\$ 6.721.760	822,01	\$ 16.062.075
	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS (PL)						
1,16	Solado en concreto de resistencia 2000 psi (PI)	m3	5,00	\$ 683.580	\$ 3.417.900	8,94	\$ 6.111.205
	ACERO DE REFUERZO (PI)						
1,17	Acero de refuerzo resistencia 60000 psi (PI)	Kg	2.180,00	\$ 10.580	\$ 23.064.400	8330,00	\$ 88.131.400
	POZO DE INSPECCIÓN-SUMIDEROS (PL)						
1,18	Pozo de inspección d=1.20 m h 0,5 - 1.50 m (PI)	Und	4,00	\$ 3.714.100	\$ 14.856.400	4,00	\$ 14.856.400
1,19	Pozo de inspección d=1.20 m h 1.50 - 2.00 m (PI)	Und	3,00	\$ 4.175.600	\$ 12.526.800	8,00	\$ 33.404.800
1,20	Sumidero fundido en sitio reforzado sp - 150 (PI)	Und	20,00	\$ 3.396.410	\$ 67.928.200	32,00	\$ 108.685.120
	INSTALACIÓN TUBERIA (PL)						
1,21	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 10". (PI)	ml	144,00	\$ 123.050	\$ 17.719.200	228,00	\$ 28.055.400
1,22	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 12". (PI)	ml	50,00	\$ 166.700	\$ 8.335.000	50,00	\$ 8.335.000
1,23	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 14". (PI)	ml	73,00	\$ 235.540	\$ 17.194.420	258,13	\$ 60.799.940
1,24	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 16". (PI)	ml	105,00	\$ 283.450	\$ 29.762.250	105,00	\$ 29.762.250
1,25	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 18". (PI)	ml	135,00	\$ 357.220	\$ 48.224.700	135,00	\$ 48.224.700
	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y DISIPADORES ENERGIA (PL)						
1,26	Concreto 2500 psi para estructura cabezote de descarga (PI)	m3	1,00	\$ 784.300	\$ 784.300	1,00	\$ 784.300
1,27	Demolición Aleta para descarga (PI)	m3	1,00	\$ 329.700	\$ 329.700	1,00	\$ 329.700
	OBRAS VARIAS (PL)						
1,28	Demolición Pavimento Cra 24 (PI)	m3	17,00	\$ 147.200	\$ 2.502.400	17,00	\$ 2.502.400
1,29	Reparación de Pavimento Cra 24 (PI)	m3	17,00	\$ 1.157.300	\$ 19.674.100	17,00	\$ 19.674.100
1,30	Anden peatonal (Incluye Preparación de Superficie) (PI)	m3	8,00	\$ 115.700	\$ 925.600	8,00	\$ 925.600





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

1,31	Reparación de Acometidas Domiciliarias Sanitaria (PI)	Und	5,00	\$ 642.700	\$ 3.213.500	5,00	\$ 3.213.500
TRAMO 1: ALCANTARILLADO SANITARIO					\$ 42.214.470		\$ 42.950.470,00
MOVIMIENTO DE TIERRAS (PL)							
1,32	Excavación mecánica en material común en seco (A. Sa)	m3	108,00	\$ 7.340	\$ 792.720	108,00	\$ 792.720
1,33	Excavación en material común a mano (A. Sa)	m3	7,00	\$ 29.900	\$ 209.300	7,00	\$ 209.300
1,34	Relleno compactado con material de excavación (A. Sa)	m3	84,00	\$ 26.310	\$ 2.210.040	84,00	\$ 2.210.040
1,35	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (A. Sa)	m3	14,00	\$ 136.120	\$ 1.905.680	14,00	\$ 1.905.680
1,36	Solado en arena para nivelación de tubería (A. Sa)	m3	7,00	\$ 128.350	\$ 898.450	7,00	\$ 898.450
1,37	Retiro sobrantes tierra (A. Sa)	m3	84,00	\$ 19.540	\$ 1.641.360	84,00	\$ 1.641.360
FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS (PL)							
1,38	Solado en concreto de resistencia 2000 psi (A. Sa)	m3	1,00	\$ 683.500	\$ 683.500	1,00	\$ 683.500
ACERO DE REFUERZO (PI)							
1,39	Acero de refuerzo resistencia 60000 psi (A. Sa)	Kg	109,00	\$ 10.580	\$ 1.153.220	109,00	\$ 1.153.220
1,40	Pozo de inspección d=1.20 m h 0,5 - 1.50 m (A. Sa)	Und	1,00	\$ 3.693.800	\$ 3.693.800	1,00	\$ 3.693.800
TUBERIA (Sa)							
1,41	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 10". (A. Sa)	ml	78,00	\$ 123.050	\$ 9.597.900	78,00	\$ 9.597.900
1,42	Instalación de Acometidas Sanitarias (A. Sa)	Und	30,00	\$ 642.710	\$ 19.281.300	30,00	\$ 19.281.300
OBRAS VARIAS (Sa)							
1,43	Demolición de Recamara (A. Sa)	Und	1,00	\$ 147.200	\$ 147.200	6,00	\$ 883.200
TRAMO 2: PAVIMENTO					\$ 241.354.520		\$ 241.354.520,00
MOVIMIENTO DE TIERRAS (T2)							
2,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T2)	m3	449	\$ 7.540	\$ 3.385.460	449,00	\$ 3.385.460
2,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T2)	m3	224	\$ 122.320	\$ 27.399.680	224,00	\$ 27.399.680
2,3	Retiro sobrantes de tierra (T2)	m3	449	\$ 19.540	\$ 8.773.460	449,00	\$ 8.773.460
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T2)							





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

2,4	Conformación de la calzada existente (T2)	m2	745,00	\$ 960	\$ 715.200	745,00	\$ 715.200
2,5	Sub-base granular (T2)	m3	90,00	\$ 184.130	\$ 16.571.700	90,00	\$ 16.571.700
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T2)						
2,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T2)	m3	132,00	\$ 1.157.300	\$ 152.763.600	132,00	\$ 152.763.600
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T2)						
2,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T2)	ml	242,00	\$ 57.360	\$ 13.881.120	242,00	\$ 13.881.120
	OBRAS VARIAS (T2)						
2,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T2)	Und	4,00	\$ 811.800	\$ 3.247.200	4,00	\$ 3.247.200
2,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T2)	Und	10,00	\$ 72.950	\$ 729.500	10,00	\$ 729.500
2,10	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Calle 12A) (T2)	m3	12,00	\$ 1.157.300	\$ 13.887.600	12,00	\$ 13.887.600
	TRAMO 3: PAVIMENTO				\$ 262.999.580		\$ 262.999.580,00
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T3)						
3,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T3)	m3	487	\$ 7.540	\$ 3.671.980	487,00	\$ 3.671.980
3,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T3)	m3	123	\$ 122.320	\$ 15.045.360	123,00	\$ 15.045.360
3,3	Retiro sobrantes de tierra (T3)	m3	487	\$ 19.540	\$ 9.515.980	487,00	\$ 9.515.980
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T3)						
3,4	Conformación de la calzada existente (T3)	m2	810,00	\$ 960	\$ 777.600	810,00	\$ 777.600
3,5	Sub-base granular (T3)	m3	98,00	\$ 184.130	\$ 18.044.740	98,00	\$ 18.044.740
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T3)						
3,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T3)	m3	144,00	\$ 1.157.300	\$ 166.651.200	144,00	\$ 166.651.200
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T3)						
3,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T3)	ml	227,00	\$ 57.360	\$ 13.020.720	227,00	\$ 13.020.720
	OBRAS VARIAS (T3)						





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

3,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T3)	Und	5,00	\$ 811.800	\$ 4.059.000	5,00	\$ 4.059.000
3,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T3)	Und	45,00	\$ 72.900	\$ 3.280.500	45,00	\$ 3.280.500
3,10	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Cra 27A) (T3)	m3	22,00	\$ 1.157.300	\$ 25.460.600	22,00	\$ 25.460.600
3,11	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Cra 28) (T3)	m3	3,00	\$ 1.157.300	\$ 3.471.900	3,00	\$ 3.471.900
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					\$ 40.068.600		\$ 43.365.600,00
4,1	Demolición de Estructuras en Concreto (Sumideros)	m3	5	\$ 329.700	\$ 1.648.500	15,00	\$ 4.945.500
4,2	Sumidero fundido en sitio reforzado sp - 150 (PI) T3	Und	9	\$ 3.396.400	\$ 30.567.600	9,00	\$ 30.567.600
4,3	Refuerzo de Losa con Acero	m2	104,7	\$ 75.000	\$ 7.852.500	104,70	\$ 7.852.500
ITEMS NO PREVISTOS (PL)							\$ 29.990.705,00
N.P.1	Construcción de cárcamo en concreto F'C=3000 PSI (según diseño).	m3	0	\$ 1.311.279	\$ 0	21,62	\$ 28.349.852
N.P.2	Retiro sobrantes material de demolición	m3	0	\$ 24.548	\$ 0	27,78	\$ 681.943
N.P.3	Localización y replanteo	ml	0	\$ 3.563	\$ 0	269,13	\$ 958.910
SUBTOTAL OBRAS					\$ 1.616.610.000		\$ 1.906.864.320
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO					\$ 39.280.000		\$ 54.280.000
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					\$ 22.190.000		\$ 32.190.000
PAPSO					\$ 31.820.000		\$ 31.820.000
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA					\$ 1.709.900.000		\$ 2.025.154.320





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS FINALES

CONDICIONES ORIGINALES INICIALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS (Modificadorio N° 01)		CANTIDADES ACTAS ANTERIORES		CANTIDADES PRESENTE ACTA		TOTAL CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS	
ITEM No.	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	TRAMO 1: PAVIMENTO				\$ 708.553.090		\$ 708.553.090		\$ 467.529.970		\$ 241.023.120		\$ 708.553.090
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T1)												
1,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T1)	m3	1.427,0	\$ 7.540	\$ 10.759.580	1427,00	\$ 10.759.580	1.427,00	\$ 10.759.580	0,00	\$ 0	1427,00	\$ 10.759.580
1,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T1)	m3	714,0	\$ 122.320	\$ 87.336.480	714,00	\$ 87.336.480	714,00	\$ 87.336.480	0,00	\$ 0	714,00	\$ 87.336.480
1,3	Retiro sobrantes de tierra (T1)	m3	1.427,0	\$ 19.540	\$ 27.883.580	1427,00	\$ 27.883.580	1.427,00	\$ 27.883.580	0,00	\$ 0	1427,00	\$ 27.883.580
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T1)												
1,4	Conformación de la calzada existente (T1)	m2	2.377,0	\$ 960	\$ 2.281.920	2377,00	\$ 2.281.920	2.377,00	\$ 2.281.920	0,00	\$ 0	2377,00	\$ 2.281.920
1,5	Sub-base granular (T1)	m3	286,0	\$ 184.130	\$ 52.661.180	286,00	\$ 52.661.180	286,00	\$ 52.661.180	0,00	\$ 0	286,00	\$ 52.661.180
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T1)												
1,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T1)	m3	424,0	\$ 1.157.300	\$ 490.695.200	424,00	\$ 490.695.200	233,00	\$ 269.650.900	191,00	\$ 221.044.300	424,00	\$ 490.695.200
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T1)												
1,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T1)	ml	535,0	\$ 57.360	\$ 30.687.600	535,00	\$ 30.687.600	215,00	\$ 12.332.400	320,00	\$ 18.355.200	535,00	\$ 30.687.600
	OBRAS VARIAS (T1)												
1,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T1)	Und	5,0	\$ 811.810	\$ 4.059.050	5,00	\$ 4.059.050	3,00	\$ 2.435.430	2,00	\$ 1.623.620	5,00	\$ 4.059.050
1,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T1)	Und	30,0	\$ 72.950	\$ 2.188.500	30,00	\$ 2.188.500	30,00	\$ 2.188.500	0,00	\$ 0	30,00	\$ 2.188.500
	TRAMO 1: ALCANTARILLADO PLUVIAL				\$ 321.419.740		\$ 577.650.355		\$ 577.650.355		\$ 0		\$ 577.650.355
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (PL)												





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

1,10	Excavación mecánica en material común en seco (PI)	m3	539,0	\$ 7.340	\$ 3.956.260	1447,30	\$ 10.623.182	1.447,30	\$ 10.623.182	0,00	\$ 0,00	1447,30	\$ 10.623.182
1,11	Excavación en material común a mano (PI)	m3	82,0	\$ 29.900	\$ 2.451.800	177,40	\$ 5.304.260	177,40	\$ 5.304.260	0,00	\$ 0,00	177,40	\$ 5.304.260
1,12	Relleno compactado con material de excavación (PI)	m3	399,0	\$ 26.310	\$ 10.497.690	924,61	\$ 24.326.489	924,61	\$ 24.326.489	0,00	\$ 0,00	924,61	\$ 24.326.489
1,13	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (PI)	m3	148,0	\$ 136.120	\$ 20.145.760	364,50	\$ 49.615.740	364,50	\$ 49.615.740	0,00	\$ 0,00	364,50	\$ 49.615.740
1,14	Solado en arena para nivelación de tubería (PI)	m3	56,0	\$ 128.350	\$ 7.187.600	139,64	\$ 17.922.794	139,64	\$ 17.922.794	0,00	\$ 0,00	139,64	\$ 17.922.794
1,15	Retiro sobrantes tierra (PI)	m3	344,0	\$ 19.540	\$ 6.721.760	822,01	\$ 16.062.075	822,01	\$ 16.062.075	0,00	\$ 0,00	822,01	\$ 16.062.075
FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS (PL)													
1,16	Solado en concreto de resistencia 2000 psi (PI)	m3	5,0	\$ 683.580	\$ 3.417.900	8,94	\$ 6.111.205	8,94	\$ 6.111.205	0,00	\$ 0,00	8,94	\$ 6.111.205
ACERO DE REFUERZO (PI)													
1,17	Acero de refuerzo resistencia 60000 psi (PI)	Kg	2.180,0	\$ 10.580	\$ 23.064.400	8330,00	\$ 88.131.400	8.330,00	\$ 88.131.400	0,00	\$ 0,00	8330,00	\$ 88.131.400
POZO DE INSPECCIÓN-SUMIDEROS (PL)													
1,18	Pozo de inspección d=1.20 m h 0,5 - 1.50 m (PI)	Und	4,0	\$ 3.714.100	\$ 14.856.400	4,00	\$ 14.856.400	4,00	\$ 14.856.400	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 14.856.400
1,19	Pozo de inspección d=1.20 m h 1.50 - 2.00 m (PI)	Und	3,0	\$ 4.175.600	\$ 12.526.800	8,00	\$ 33.404.800	8,00	\$ 33.404.800	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 33.404.800
1,20	Sumidero fundido en sitio reforzado sp - 150 (PI)	Und	20,0	\$ 3.396.410	\$ 67.928.200	32,00	\$ 108.685.120	32,00	\$ 108.685.120	0,00	\$ 0,00	32,00	\$ 108.685.120
INSTALACIÓN TUBERIA (PL)													
1,21	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 10". (PI)	ml	144,0	\$ 123.050	\$ 17.719.200	228,00	\$ 28.055.400	228,00	\$ 28.055.400	0,00	\$ 0,00	228,00	\$ 28.055.400
1,22	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 12". (PI)	ml	50,0	\$ 166.700	\$ 8.335.000	50,00	\$ 8.335.000	50,00	\$ 8.335.000	0,00	\$ 0,00	50,00	\$ 8.335.000
1,23	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 14". (PI)	ml	73,0	\$ 235.540	\$ 17.194.420	258,13	\$ 60.799.940	258,13	\$ 60.799.940	0,00	\$ 0,00	258,13	\$ 60.799.940
1,24	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 16". (PI)	ml	105,0	\$ 283.450	\$ 29.762.250	105,00	\$ 29.762.250	105,00	\$ 29.762.250	0,00	\$ 0,00	105,00	\$ 29.762.250
1,25	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado reforzado 18". (PI)	ml	135,0	\$ 357.220	\$ 48.224.700	135,00	\$ 48.224.700	135,00	\$ 48.224.700	0,00	\$ 0	135,00	\$ 48.224.700
ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y DISIPADORES ENERGIA (PL)													
1,26	Concreto 2500 psi para estructura cabezote de descarga (PI)	m3	1,0	\$ 784.300	\$ 784.300	1,00	\$ 784.300	1,00	\$ 784.300	0,00	\$ 0	1,00	\$ 784.300
1,27	Demolición Aleta para descarga (PI)	m3	1,0	\$ 329.700	\$ 329.700	1,00	\$ 329.700	1,00	\$ 329.700	0,00	\$ 0	1,00	\$ 329.700
OBRAS VARIAS (PL)													





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

1,28	Demolición Pavimento Cra 24 (PI)	m3	17,0	\$ 147.200	\$ 2.502.400	17,00	\$ 2.502.400	17,00	\$ 2.502.400	0,00	\$ 0	17,00	\$ 2.502.400
1,29	Reparación de Pavimento Cra 24 (PI)	m3	17,0	\$ 1.157.300	\$ 19.674.100	17,00	\$ 19.674.100	17,00	\$ 19.674.100	0,00	\$ 0	17,00	\$ 19.674.100
1,30	Andén peatonal (Incluye Preparación de Superficie) (PI)	m3	8,0	\$ 115.700	\$ 925.600	8,00	\$ 925.600	8,00	\$ 925.600	0,00	\$ 0	8,00	\$ 925.600
1,31	Reparación de Acometidas Domiciliarias Sanitaria (PI)	Und	5,0	\$ 642.700	\$ 3.213.500	5,00	\$ 3.213.500	5,00	\$ 3.213.500	0,00	\$ 0	5,00	\$ 3.213.500
TRAMO 1: ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 42.214.470		\$ 42.950.470		\$ 42.950.470		\$ 0,00		\$ 42.950.470	
MOVIMIENTO DE TIERRAS (PL)													
1,32	Excavación mecánica en material común en seco (A. Sa)	m3	108,0	\$ 7.340	\$ 792.720	108,00	\$ 792.720	108,00	\$ 792.720	0,00	\$ 0	108,00	\$ 792.720
1,33	Excavación en material común a mano (A. Sa)	m3	7,0	\$ 29.900	\$ 209.300	7,00	\$ 209.300	7,00	\$ 209.300	0,00	\$ 0	7,00	\$ 209.300
1,34	Relleno compactado con material de excavación (A. Sa)	m3	84,0	\$ 26.310	\$ 2.210.040	84,00	\$ 2.210.040	84,00	\$ 2.210.040	0,00	\$ 0	84,00	\$ 2.210.040
1,35	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (A. Sa)	m3	14,0	\$ 136.120	\$ 1.905.680	14,00	\$ 1.905.680	14,00	\$ 1.905.680	0,00	\$ 0	14,00	\$ 1.905.680
1,36	Solado en arena para nivelación de tubería (A. Sa)	m3	7,0	\$ 128.350	\$ 898.450	7,00	\$ 898.450	7,00	\$ 898.450	0,00	\$ 0	7,00	\$ 898.450
1,37	Retiro sobrantes tierra (A. Sa)	m3	84,0	\$ 19.540	\$ 1.641.360	84,00	\$ 1.641.360	84,00	\$ 1.641.360	0,00	\$ 0	84,00	\$ 1.641.360
FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS (PL)													
1,38	Solado en concreto de resistencia 2000 psi (A. Sa)	m3	1,0	\$ 683.500	\$ 683.500	1,00	\$ 683.500	1,00	\$ 683.500	0,00	\$ 0	1,00	\$ 683.500
ACERO DE REFUERZO (PI)													
1,39	Acero de refuerzo resistencia 60000 psi (A. Sa)	Kg	109,0	\$ 10.580	\$ 1.153.220	109,00	\$ 1.153.220	109,00	\$ 1.153.220	0,00	\$ 0	109,00	\$ 1.153.220
1,40	Pozo de inspección d=1.20 m h 0,5 - 1.50 m (A. Sa)	Und	1,0	\$ 3.693.800	\$ 3.693.800	1,00	\$ 3.693.800	1,00	\$ 3.693.800	0,00	\$ 0	1,00	\$ 3.693.800
TUBERIA (Sa)													
1,41	Sum. E inst. Tubería PVC alcantarillado 10". (A. Sa)	ml	78,0	\$ 123.050	\$ 9.597.900	78,00	\$ 9.597.900	78,00	\$ 9.597.900	0,00	\$ 0	78,00	\$ 9.597.900
1,42	Instalación de Acometidas Sanitarias (A. Sa)	Und	30,0	\$ 642.710	\$ 19.281.300	30,00	\$ 19.281.300	30,00	\$ 19.281.300	0,00	\$ 0	30,00	\$ 19.281.300
OBRAS VARIAS (Sa)													
1,43	Demolición de Recamara (A. Sa)	Und	1,0	\$ 147.200	\$ 147.200	6,00	\$ 883.200	6,00	\$ 883.200	0,00	\$ 0	6,00	\$ 883.200
TRAMO 2: PAVIMENTO				\$ 241.354.520		\$ 241.354.520		\$ 0		\$ 241.354.520		\$ 241.354.520	
MOVIMIENTO DE TIERRAS (T2)													
2,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T2)	m3	449,0	\$ 7.540	\$ 3.385.460	449,00	\$ 3.385.460	0,00	\$ 0	449,00	\$ 3.385.460	449,00	\$ 3.385.460





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

2,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T2)	m3	224,0	\$ 122.320	\$ 27.399.680	224,00	\$ 27.399.680	0,00	\$ 0	224,00	\$ 27.399.680	224,00	\$ 27.399.680
2,3	Retiro sobrantes de tierra (T2)	m3	449,0	\$ 19.540	\$ 8.773.460	449,00	\$ 8.773.460	0,00	\$ 0	449,00	\$ 8.773.460	449,00	\$ 8.773.460
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T2)												
2,4	Conformación de la calzada existente (T2)	m2	745,0	\$ 960	\$ 715.200	745,00	\$ 715.200	0,00	\$ 0	745,00	\$ 715.200	745,00	\$ 715.200
2,5	Sub-base granular (T2)	m3	90,0	\$ 184.130	\$ 16.571.700	90,00	\$ 16.571.700	0,00	\$ 0	90,00	\$ 16.571.700	90,00	\$ 16.571.700
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T2)												
2,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T2)	m3	132,0	\$ 1.157.300	\$ 152.763.600	132,00	\$ 152.763.600	0,00	\$ 0	132,00	\$ 152.763.600	132,00	\$ 152.763.600
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T2)												
2,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T2)	ml	242,0	\$ 57.360	\$ 13.881.120	242,00	\$ 13.881.120	0,00	\$ 0	242,00	\$ 13.881.120	242,00	\$ 13.881.120
	OBRAS VARIAS (T2)												
2,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T2)	Und	4,0	\$ 811.800	\$ 3.247.200	4,00	\$ 3.247.200	0,00	\$ 0	4,00	\$ 3.247.200	4,00	\$ 3.247.200
2,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T2)	Und	10,0	\$ 72.950	\$ 729.500	10,00	\$ 729.500	0,00	\$ 0	10,00	\$ 729.500	10,00	\$ 729.500
2,10	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Calle 12A) (T2)	m3	12,0	\$ 1.157.300	\$ 13.887.600	12,00	\$ 13.887.600	0,00	\$ 0	12,00	\$ 13.887.600	12,00	\$ 13.887.600
	TRAMO 3: PAVIMENTO				\$ 262.999.580		\$ 262.999.580		\$ 0		\$ 262.999.580		\$ 262.999.580
	MOVIMIENTO DE TIERRAS (T3)												
3,1	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales (No incluye transporte) (T3)	m3	487,0	\$ 7.540	\$ 3.671.980	487,00	\$ 3.671.980	0,00	\$ 0	487,00	\$ 3.671.980	487,00	\$ 3.671.980
3,2	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material seleccionado (crudo de río tam max 6" incluye transporte) (T3)	m3	123,0	\$ 122.320	\$ 15.045.360	123,00	\$ 15.045.360	0,00	\$ 0	123,00	\$ 15.045.360	123,00	\$ 15.045.360
3,3	Retiro sobrantes de tierra (T3)	m3	487,0	\$ 19.540	\$ 9.515.980	487,00	\$ 9.515.980	0,00	\$ 0	487,00	\$ 9.515.980	487,00	\$ 9.515.980
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (T3)												
3,4	Conformación de la calzada existente (T3)	m2	810,0	\$ 960	\$ 777.600	810,00	\$ 777.600	0,00	\$ 0	810,00	\$ 777.600	810,00	\$ 777.600
3,5	Sub-base granular (T3)	m3	98,0	\$ 184.130	\$ 18.044.740	98,00	\$ 18.044.740	0,00	\$ 0	98,00	\$ 18.044.740	98,00	\$ 18.044.740
	PAVIMENTOS DE CONCRETO (T3)												





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

3,6	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa (T3)	m3	144,0	\$ 1.157.300	\$ 166.651.200	144,00	\$ 166.651.200	0,00	\$ 0	144,00	\$ 166.651.200	144,00	\$ 166.651.200
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (T3)												
3,7	sardinel integrado de concreto vaciado in situ (T3)	ml	227,0	\$ 57.360	\$ 13.020.720	227,00	\$ 13.020.720	0,00	\$ 0	227,00	\$ 13.020.720	227,00	\$ 13.020.720
	OBRAS VARIAS (T3)												
3,8	Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes (T3)	Und	5,0	\$ 811.800	\$ 4.059.000	5,00	\$ 4.059.000	0,00	\$ 0	5,00	\$ 4.059.000	5,00	\$ 4.059.000
3,9	Reposición de Acometidas Agua Potable (T3)	Und	45,0	\$ 72.900	\$ 3.280.500	45,00	\$ 3.280.500	0,00	\$ 0	45,00	\$ 3.280.500	45,00	\$ 3.280.500
3,10	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Cra 27A) (T3)	m3	22,0	\$ 1.157.300	\$ 25.460.600	22,00	\$ 25.460.600	0,00	\$ 0	22,00	\$ 25.460.600	22,00	\$ 25.460.600
3,11	Pavimento de concreto Hidráulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas) (Cra 28) (T3)	m3	3,0	\$ 1.157.300	\$ 3.471.900	3,00	\$ 3.471.900	0,00	\$ 0	3,00	\$ 3.471.900	3,00	\$ 3.471.900
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				\$ 40.068.600		\$ 43.365.600		\$ 35.513.100		\$ 7.852.500		\$ 43.365.600
4,1	Demolición de Estructuras en Concreto (Sumideros)	m3	5,0	\$ 329.700	\$ 1.648.500	15,00	\$ 4.945.500	15,00	\$ 4.945.500	0,00	\$ 0	15,00	\$ 4.945.500
4,2	Sumidero fundido en sitio reforzado sp - 150 (PI) T3	Und	9,0	\$ 3.396.400	\$ 30.567.600	9,00	\$ 30.567.600	9,00	\$ 30.567.600	0,00	\$ 0	9,00	\$ 30.567.600
4,3	Refuerzo de Losa con Acero	m2	104,7	\$ 75.000	\$ 7.852.500	104,70	\$ 7.852.500	0,00	\$ 0	104,70	\$ 7.852.500	104,70	\$ 7.852.500
	ITEMS NO PREVISTOS (PL)						\$ 29.990.705		\$ 29.990.705		\$ 0,00		\$ 29.990.705
N.P.1	Construcción de cárcamo en concreto F'C=3000 PSI (según diseño).	m3	0,0	\$ 1.311.279	\$ 0	21,62	\$ 28.349.852	21,62	\$ 28.349.852	0,00	\$ 0	21,62	\$ 28.349.852
N.P.2	Retiro sobrantes material de demolición	m3	0,0	\$ 24.548	\$ 0	27,78	\$ 681.943	27,78	\$ 681.943	0,00	\$ 0	27,78	\$ 681.943
N.P.3	Localización y replanteo	ml	0,0	\$ 3.563	\$ 0	269,13	\$ 958.910	269,13	\$ 958.910	0,00	\$ 0	269,13	\$ 958.910
	SUBTOTAL OBRAS				\$ 1.616.610.000		\$ 1.906.864.320		\$ 1.153.634.600		\$ 753.229.720		\$ 1.906.864.320
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				\$ 39.280.000		\$ 54.280.000		\$ 30.353.600		\$ 23.926.400		\$ 54.280.000
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 22.190.000		\$ 32.190.000		\$ 17.757.800		\$ 14.432.200		\$ 32.190.000
	PAPSO				\$ 31.820.000		\$ 31.820.000		\$ 19.728.400		\$ 12.091.600		\$ 31.820.000
	VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA				\$ 1.709.900.000		\$ 2.025.154.320		\$ 1.221.474.400		\$ 803.679.920		\$ 2.025.154.320





ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMA-005-2022

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 108.694.601,00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	\$ 19.999.807,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 128.694.408,00
VALOR DEL ANTICIPO	\$0,00
VALOR A AMORTIZAR	\$0,00
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 128.694.408,00
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	100,0%
SALDO POR EJECUTAR	\$ 0,00

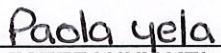
VALOR NETO A PAGAR POR EL MUNICIPIO	\$ 128.694.408,00
-------------------------------------	-------------------

VALOR DEL ACTA DE RECIBO FINAL: CIENTO VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE.

Para constancia de lo anterior, se firma en Puerto Asís, la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los veinte (20) días del mes de junio del año 2023.


JOSÉ FERNANDO CASTILLO RUIZ
Alcalde Municipal


PABLO ALBERTO BERNALDO BECERRA
Secretario de Infraestructura Municipal
Supervisor del Contrato


PAOLA ESTEFANNY YELA VALLEJO
Representante Legal
PABE CONSTRUCTORES Y SERVICIOS S.A.S ZOMAC
INTERVENTOR