FECHA: 15/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2276 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B

PROYECTO: CONVENIO 929 DE 2021 MUNICIPIO DE CERETE (CONTRATO DE OBRA 181 DE 2021), CONVENIO 1114 DE 2021 MUNICIPIO DE CERETE.(CONTRATO DE OBRA 172 DE 2021), CONVENIO 926 DE 2021 MUNICIPIO DE COTORRA.(CONTRATO DE OBRA 001 DE 2022),CONVENIO 924 DE 2021 MUNICIPIO DE CERETE(CONTRATO DE OBRA 180 DE 2021; CONTRATO DE OBRA 104 DE 2022).

FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 6 MESES (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15 DE AGOSTO DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 3.445.796.059,00 (Incluye adiciones)

CONVENIO No: CONVENIO 929 DE 2021 MUNICIPIO DE CERETE (CONTRATO DE OBRA 181 DE 2021), CONVENIO 1114 DE 2021 MUNICIPIO DE CERETE.(CONTRATO DE OBRA 172 DE 2021), CONVENIO 926 DE 2021 MUNICIPIO DE COTORRA.(CONTRATO DE OBRA 001 DE 2022),CONVENIO 924 DE 2021 MUNICIPIO DE CERETE(CONTRATO DE OBRA 180 DE 2021; CONTRATO DE OBRA 104 DE 2022). (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: CERETE-CONTRATO 180 DE 2021-CONSORCIO EYR 019; CERETE-CONTRATO 172 DE 2021-DAVID FERNANDO CASTRO; COTORRA-CONTRATO 001 DE 2022-CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021; CERETE-CONTRATO 180 DE 2021- CONSORCIO CRT PROGRESA; CERETE-CONTRATO 104 DE 2022-CONSORCIO CORDOBA 2022.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
2276 DE 2021	30/12/2021	31/07/2022	$ 1.930.530.773	$ 1.930.530.773
PRORROGA No 01 2276 DE 2021	29/07/2022	31/12/2022		$ 1.930.530.773
ADICION No 01 2276 de 2021	3/11/2022		$ 965.265.286	$ 2.895.796.059
PRORROGA No 02 2276 DE 2021	30/12/2022	30/06/2023		$ 2.895.796.059
PRORROGA No 03 2276 DE 2021	30/06/2023	31/12/2023		$ 2.895.796.059
ADICION No 02 2276 de 2021	6/12/2023		$ 250.000.000	$ 3.145.796.059
PRORROGA No 04 2276 DE 2021	29/12/2023	31/03/2024		$ 3.145.796.059
PRORROGA No 05 Y ADICION 03 2276 DE 2021	29/04/2024	30/06/2024	$ 300.000.000	$ 3.445.796.059
PRORROGA No 06 2276 DE 2021	8/07/2024	15/08/2024		$ 3.445.796.059

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		22/03/2024	22/03/2024	21/04/2024	22/04/2024
2		28/06/2024	28/06/2024	5/07/2024	6/07/2024

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

1. CERETE

CONVENIO No.: 929-2021, con **OBJETO**: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA RURAL.

TRAMO VIAL: VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO.

META FÍSICA EJECUTADA: 2710 ML DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, 1 BOX COULVERT DE 3X3 1 BOX COULVERT DE 1X1 , DEMARCACION HORIZONTAL 8133ML Y 20 SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO TIPO 1

VALOR EJECUTADO DEL CONVENIO: $4.500.000.000,oo

2.CERETE

CONVENIO No.: 1114-2021, con **OBJETO**: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA RURAL.

TRAMO VIAL: VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO.

META FÍSICA EJECUTADA: 3488 ML DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, 10464 ML DE DEMARCACION HORIZONTAL, 35 SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO TIPO 1 Y 140,52 M2 DE PIRDAR PEGADA EN TALUD

VALOR EJECUTADO DEL CONVENIO: $5.875.162.565,oo

3. COTORRA

CONVENIO No.: 926-2021, con **OBJETO**: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE COTORRA DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA RURAL.

TRAMO VIAL: VIA QUE COMUNICA LOS CORREGIMIENTOS DE EL PASO DE LAS FLORES Y VILLANUEVA

META FÍSICA EJECUTADA: 2264 ML DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, 6792 ML DE DEMARCACION HORIZONTAL, 6 SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO TIPO 1.

VALOR EJECUTADO DEL CONVENIO: $4.270.500.315,oo

4. CERETE

CONVENIO No.: 924-2021, con **OBJETO**: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA RURAL.

TRAMO VIAL: VIAS DE TERCER ORDEN EN EL CORREGIMIENTO DE MARTINEZ, BARRIO CHUCHURUBI Y LA VIA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DE CERETE CON LA VEREDA EL QUEMADO.

META FÍSICA EJECUTADA: 12849,75 ML DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, 38595,30 ML DE DEMARCACION HORIZONTAL, 1397,51 ML DE CUNETA ANDEN, 96,90 ML DE CANALES DE PASO Y 279 SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO.

VALOR EJECUTADO DEL CONVENIO: $ 25.126.374.935,oo

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

1. CERETE-CTO 181 DE 2021

OBRAS DE DRENAJE

BOX COULVERT DE 3X3M: Localizado en la abcisa k1 + 480, construido según diseño aprobado por los especialistas de la interventoria**,** empleando para su construcción concreto de resistencia de 4000 psi, acero de refuerzo PDR 60. con una longitud de 5 metros lineales. **inlcuye baranda metalica para trafico vehicular de 16,10m**

BOX COULVERT DE 1X1M: Localizado en la abcisa k2 + 700, construido según diseño aprobado por los especialistas de la interventoria**,** empleando para su construcción concreto de resistencia de 4000 psi, acero de refuerzo PDR 60. con una longitud de 5 metros lineales.

PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

TRAMO No.1: Comprende la construcción de 2710 metros lineales ininterrumpidos de pavimento en concreto hidraulico localizados entre las abscisas k0+000 a k2+710, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 30 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 15 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 19 cms. Un ancho de calzada de 5 metros y dos carriles de circulacion.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS:

CARACTERIZACIÓN VIAL: Reconocimiento y caracterización vial de 2,71 km comprendidos entre las abscisas k0+000 a k2+ 710

DEMARCACION HORIZONTAL: Se instalaron 2711 metros lineales de pintura de transito blanca, 2711 de pintura de transito amarilla para division de carriles para un total de 8133.

SEÑALES VERTICALES: Se instalaron en total 20 señales de transito a lo largo del tramo intervenido

2. CERETE-CTO 172 DE 2021

PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

TRAMO No.1: Comprende la construcción de 3488 metros lineales ininterrumpidos de pavimento en concreto hidraulico localizados entre las abscisas k0+000 a k 3 + 488, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 25 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 15 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 20 cms. Un ancho de calzada de 5,5 metros y dos carriles de circulacion.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS:

CARACTERIZACIÓN VIAL: Reconocimiento y caracterización vial de 3,488 km comprendidos entre las abscisas k0+000 a k 3 + 488

SEÑALES VERTICALES: Se instalaron en total 35 señales de transito a lo largo del tramo intervenido

DEMARCACION HORIZONTAL: Se instalaron 3488 metros lineales de pintura de transito blanca, 3488 de pintura de transito amarilla para division de carriles para un total de 10464.

PROTECCCION DE TALUD EN PIEDRA PEGADA: Se instalaron 140,52 m2 de proteccion con piedra pegada distribuidos en 6 sectores del tramo

3. COTORRA-CTO 001 DE 2022

PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

TRAMO No.1: Comprende la construcción de 1124 metros lineales de pavimento en concreto hidraulico en el paso de las flores, dividido en dos sectores el primero de longitud de 640 ml localizado entre las abscisas k0+000 a k 0 + 640 y la segunda de 484 ml localizada en K 0 + 940 al k 1 +424, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 30 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 20 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 20 cms. Un ancho de calzada de 6 metros y dos carriles de circulacion.

TRAMO No.2: Comprende la construcción de 1140 metros lineales ininterrumpidos de pavimento en concreto hidraulico en el sector de Villanueva localizados entre las abscisas k0+000 a k 1 + 140, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 30 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 20 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 20 cms. Un ancho de calzada de 6 metros y dos carriles de circulacion.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS:

CARACTERIZACIÓN VIAL: Reconocimiento y caracterización vial de 2,264 km comprendidos entre las abscisas k0+000 a k0 + 640 y k0+940 a k1+424 sector paso de las flores; y del k0+000 al k1 + 140 del sector de villanueva

SEÑALES VERTICALES: Se instalaron en total 6 señales de transito 4 en el sector del paso de las flores y 2 en el sector de villanueva

DEMARCACION HORIZONTAL: Se instalaron 2264 metros lineales de pintura de transito blanca en ambos costados de la via, 2264 de pintura de transito amarilla para division de carriles para un total de 6792.

4. CERETE CTO 180 DE 2021

PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

TRAMO No.1: Comprende la construcción de 1562 metros lineales de pavimento en concreto hidraulico en el corregimiento de Martinez calle del batallon, localizado entre las abscisas k0+000 a k 1 + 562, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 20 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 15 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 20 cms. Un ancho de calzada de 5,5 metros y dos carriles de circulacion.

TRAMO No.2: Comprende la construcción de 3023 metros lineales ininterrumpidos de pavimento en concreto hidraulico en el sector de la vereda el Quemado calle principal entre el colegio de primaria del barrio playa rica y acceso puente peatonal el retiro de los indiios, localizados entre las abscisas k0+000 a k 3 + 023, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 25 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 15 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 20 cms. Un ancho de calzada de 5,5 metros y dos carriles de circulacion.

TRAMO No.3: Comprende la construcción de 150 metros lineales ininterrumpidos de pavimento en concreto hidraulico en el sector del barrio Chuchurubi entrada principal, localizados entre las abscisas k0+000 a k 0 + 150, una estructura con afirmado o mejoramiento de subrasante con espesor de 20 cm, una estructura se subbase granular clase C con espesor de 15 cms y una losa de concreto MR 38 de espesor de 20 cms. Un ancho de calzada de 6 metros y dos carriles de circulacion.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS:

CARACTERIZACIÓN VIAL: Reconocimiento y caracterización vial de 4,744 km comprendidos entre las abscisas k0+000 a k1 + 562 corregimiento de Mattinez, k0+000 a k3+023 Vereda el Quemado y del k0+000 al k0 + 150 del barrio Chuchurubi.

SEÑALES VERTICALES: Se instalaron en total 72 señales de transito, 32 en el corregimiento de Martinez, 4 en el Barrio Chuchurubi y 36 en la Vereda El Quemado.

DEMARCACION HORIZONTAL: Se instalaron 4695 metros lineales en Martinez, 9066 metros lineales en el Quemado y 450 metros linealesn en Chuchurubi, para un total de 14.211 metros lineales.

PROTECCCION DE TALUD EN PIEDRA PEGADA: Se instalaron 120 m2 de proteccion con piedra pegada en Martinez

5. CERETE CTO 104 DE 2022

OBRAS DE DRENAJE

BOX COULVERT 1: Localizacada en la abcisa k 0 + 310 del sector de 20 de julio tramo A3 del diseño inicial, construida segun diseño inicial de dimesniones de 1x1 **,** empleando para su construcción concreto de resistencia de 3000 psi, acero de refuerzo de 410mpa

BOX COULVERT 2: Localizacada en la abcisa k 0 + 922 del sector de media tapa tramo T1 del diseño inicial, construida segun diseño inicial de dimesniones de 1x1 , empleando para su construcción concreto de resistencia de 3000 psi, acero de refuerzo de 410mpa

BOX COULVERT 3: Localizacada en la abcisa k 1 + 467 del sector de media tapa tramo T1 del diseño inicial, construida segun diseño inicial de dimesniones de 1x1 , empleando para su construcción concreto de resistencia de 3000 psi, acero de refuerzo de 410mpa

BOX COULVERT 4: Localizacada en la abcisa k0 + 420 del sector la lucha tramo T18 del diseño inicial, construida segun diseño inicial de dimesniones de 1x1 , empleando para su construcción concreto de resistencia de 3000 psi, acero de refuerzo de 410mpa

CUNETA ANDEN: Se construyeron en total 1397,51 metros lineales de cuneta anden distribuidos de la siguiente manera, SECTOR ALBERTO SAIBIS: 107 ml en el tramo A1 -cra 7ab entre calle 10 y calle 2ae y 102 ml en el tramo A2 -cra 7ab entre calle 10 y calle 2ae; SECTOR 20 DE JULIO: 170 ml en el tramo A3-cra 7ac entre diagonal 3 y cra 2, 153ml en el tramo A5-calle 2ae entre carrera 7ac y cra 7a; SECTOR DE MARINEZ: 176,78 ml en el tramo T1-calle 8 via a media tapa, 230 ml en el tramo-cra 3 via la ceibita, 38,92 ml en el tramo T16-cra 4 entre calle 8 y 6, 28,17 ml en el tramo T17-calle 7 entre cra 4 y cra 3, 302 ml en el tramo T14-cra 5a entre calle 7a sector mataperro y 89,64 ml en el tramo T15-calle 7a entre cra 6 y transversal 4, construida segun diseño inicial de dimensiones variables , empleando para su construcción concreto de resistencia de 3000 psi, acero de refuerzo de 410mpa.

CANALES DE PASO: Se construyeron en total 96,90 metros lineales de canales de paso distribuidos de la siguiente manera, SECTOR ALBERTO SAIBIS: 8 ml en el tramo A1 -cra 7ab entre calle 10 y calle 2ae ; SECTOR 20 DE JULIO: 17,1 ml en el tramo A3-cra 7ac entre diagonal 3 y cra 2, 7ml en el tramo A4-Diagonal 3 entre cra 7ac y cra 7a, 48,50ml en el tramo A7-calle 2ae entre cra 7ac y cra 7a; SECTOR DE MARTINEZ: 11 ml en el tramo T5`-calle 10-pueblecito, 5,30 ml en el tramo T6-Cra 4 entre calle 8 y 6, construida segun diseño inicial de dimensiones variables , empleando para su construcción concreto de resistencia de 3000 psi, acero de refuerzo de 410mpa.

PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

TRAMO 1

En el sector de Alberto Saibis tramo A1-cra 7AB entre calle 10 y calle 2ae se construyeron 244,17 ml y en el tramo A2-cra 7ab entre calle 10 y calle 2ae 242,73 ml de pavimento hidraulico de MR 38 con ancho promedio de 5,5 m y espesor de 0,20m; con una estructura de 0,25 m de afirmado y 0,15 m de sub-base granular.

En el sector del 20 de Julio tramo A3-cra 7ac entre diagonal 3 y cra 2 se construyeron 452,37 ml con ancho de 5,5m, en el tramo A4- diagonal 3 entre cra 7ac y cra 7a 410,5 ml con ancho de 5,5m y tramo A5-calle 2ae entre cra 7ac y cra 7a 162,76 ml con ancho de 5,5 de pavimento hidraulico de MR 38 espesor de 0,20m; con una estructura de 0,25 m de afirmado y 0,15 m de sub-base granular.

En el sector de La Lucha tramo T18-calle 2ae entre troncal cerete cienaga de oro y calle 10 418,98 y en el tramo T19-variante entre calle 10 y calle 23a 25,37 de pavimento hidraulico de MR 38 con ancho promedio de 5 m y espesor de 0,20m; con una estructura de 0,25 m de afirmado y 0,15 m de sub-base granular.

En el sector de Martinez tramo T12-car 5 entre calle 10 y fin de tramo 151,38 ml con ancho de 4,5m y en el tramo T13-calle 4 entre car 5 calle 10 231,13ml con ancho de 4m de pavimento hidraulico de MR 38 y espesor de 0,20m; con una estructura de 0,25 m de afirmado y 0,15 m de sub-base granular.

En el sector de Martinez tramo T1-calle 8 via a media tapa 1862,94 ml con ancho de 6 m, en el tramo T2-cra 3 via la ceibita hasta la y 240ml con ancho de 6m, en el tramo T2`-variante entre calle 8 y la cra 3 15,9ml con ancho de 6 m, en el tramo T4-cra 6 entre calle 10 entre tranversal 5 75,19ml y ancho de 6m, T5-cra 5 entre transversal 5 y calle 10 261,1 ml con ancho de 5,5m, en el tramo T5`-calle 10 pueblecito 452,2 ml con ancho de 5,5m, en el tramo T6-cra 4 entre calle 8 y calle 5 163ml con ancho de 4,5m, en el tramo t7 calle 7 entre cra 4 y cra 3 137,75 con ancho de 5m, en el tramo T8- transversal 4 entre calle 7a y transversal 100 ml con ancho de 4m, en el tramo T9-Transversal 4a entre calle 7a y cra 4 1771,12 ml con ancho de 5 m, en el tramo T10-calle 7 entre transversal 4 y cra 4 101,37ml con ancho de 5 m, en el tramo T14-cra 5a entre calle 7a sector mataperro 200 ml con ancho de 4 m, en el sector de T15-calle 7a entre cra 6 y transversal 4 344,18ml con ancho de 5m, T16-transversal 4 entre cra 5c y calle 7a 172,64 ml con ancho de 5m, en el tramo T17-cra 5 entre transversal 4 y transversal 5 21,97ml con ancho de 5 m; de pavimento hidraulico de MR 38 y espesor de 0,20m; con una estructura de 0,45 m de afirmado y 0,15 m de sub-base granular.-

En el sector de Chuchurubi tramo P14-cra 27 via principal 1450ml de pavimento hidraulico de MR 38 con ancho promedio de 5 m y espesor de 0,20m; con una estructura de 0,25 m de afirmado y 0,15 m de sub-base granular.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS:

DEMARCACION HORIZONTAL: Se demarco en total 24.384,30 metros lineales de los cuales 20.034,30 son del corregimiento de martinez y 4350 ml del barrio cuhcurubi.

CARACTERIZACIÓN VIAL: Reconocimiento y caracterización vial de 8114,75 ml en todos los tramos donde se ejecuto el pavimento hidraulico

SEÑALIZACION VERTICAL: Se instalaron en total 207 señales de transito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (75x75) cm; ubicadas 191 en el sector de martinez y 16 en el sector del barrio chuchurubi

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

NO APLICA

DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

1. CERETE-CTO 181 DE 2021.

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
VEREDA SAN ANTONIO - VEREDA EL CEPILLO					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	811,7	$ 45.597	$ 37.011.085
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	6759,47	$ 11.929	$ 80.633.718
3	Terraplenes	**m3**	0	$ 26.573	$ -
4	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	**m3**	60	$ 45.597	$ 2.735.820
5	Demolición de estructuras	**und**	1	$ 195.984	$ 195.984
6	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	**m3**	1,15	$ 615.947	$ 708.339
7	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	**m3**	16,78	$ 730.881	$ 12.264.183
8	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	**kg**	1601,76	$ 8.442	$ 13.522.058
9	Relleno para Estructuras con recebo	**m3**	28,39	$ 76.636	$ 2.175.696
10	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	**m3**	0	$ 45.597	$ -
11	Demolición de estructuras	**und**	1	$ 195.984	$ 195.984
12	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	**m3**	4,67	$ 615.947	$ 2.876.472
13	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	**m3**	57,81	$ 568.671	$ 32.874.871
14	CONCRETO CLASE C (280 kg/cm2 ó 4000PSI)	**m3**	85,05	$ 764.180	$ 64.993.509
15	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	**kg**	10738,52	$ 8.442	$ 90.654.586
16	Relleno para Estructuras con recebo	**m3**	221,17	$ 76.636	$ 16.949.584
17	Subbase Granular Clase C.	**m3**	2229,03	$ 219.212	$ 488.630.124
18	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	4463,47	$ 137.009	$ 611.535.561
19	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	**m3**	2566,77	$ 780.150	$ 2.002.465.616
20	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	**m3**	0	$ 727.937	$ -
21	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**kg**	28188,53	$ 8.442	$ 237.967.570
22	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**ml**	5312,4	$ 76.320	$ 405.442.368
23	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	**m3/km**	70746,75	$ 1.784	$ 126.212.202
24	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	**und**	20	$ 553.306	$ 11.066.120
25	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	**ml**	8133	$ 2.057	$ 16.729.581
26	Caracaterización del corredor	**km**	3,3	$ 689.171	$ 2.274.264
NP-1	Baranda metálica para tráfico vehicular	**ml**	16,1	$ 817.697	$ 13.164.922
NP-2	S/I Tuberia en PVC D= 16" Incluye excavación, relleno en arena y material seleccionado compactado	**ml**	179	$ 298.087	$ 53.357.573
NP-3	Caja de registro de 0.80m x 0.80m x 0.80m	**und**	6	$ 515.782	$ 3.094.692
NP-4	Bordillos fundidos en situ	**ml**	91,1	$ 168.456	$ 15.346.342
NP-5	Construcción de carcamo para protección de tuberia existente	**ml**	47	$ 487.843	$ 22.928.621
NP-6	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	**m3**	822,73	$ 137.393	$ 113.037.579
				VALOR TOTAL BASICO DE LA OBRA = (A)	**$ 4.481.045.024**

OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS=(B)	$	-
VALOR TOTAL BASICO DE OBRA = (A) + (B)= ©	**$**	**4.481.045.024**
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS=(D)	**$**	**15.928.551**
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACION VIAL = (F)	**$**	**3.026.425**
VALOR TOTAL	**$**	**4.500.000.000**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**4.500.000.000**

2. CERETE-CTO 172 DE 2021

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
VEREDA SAN ANTONIO - VEREDA EL CEDRO					
	EXPLANACIONES				
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	0	$ 35.699	$ -
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	7788,22	$ 11.719	$ 91.270.150
	PAVIMENTOS ,AFIRMADO, SUBBASES Y BASES				
3	Subbase Granular Clase C.	**m3**	3139	$ 219.776	$ 689.876.864
4	Afirmado (Material para Mejoramiento)	**m3**	5232	$ 139.018	$ 727.342.176
5	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	**m3/km**	3836,8	$ 767.435	$ 2.944.494.608
6	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**kg**	37802,05	$ 8.294	$ 313.530.203
7	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**m**	6434	$ 79.171	$ 509.386.214
	TRANSPORTE				
8	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	**m3/km**	121496,23	$ 1.753	$ 212.982.891
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
9	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	**und**	35	$ 543.578	$ 19.025.230
10	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	**und**	10464	$ 2.021	$ 21.147.744
	CARACTERIZACIÓN VIAL				
11	Caracaterización del corredor	**km**	3,49	$ 677.054	$ 2.362.918
	ITEMS NO PREVISTOS / ITEMS ADICIONALES				
12	PIEDRA RAJÓN (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	65,13	$ 198.247	$ 12.911.827
13	Construccion de carcamo en concreto clase D (210 kg/m2 o 3000 psi) para proteccion de tuberia de gas diametro según diseño.	**ml**	12	$ 526.488	$ 6.317.856
14	Bordillo de concreto vaciado en situ de 0.20mx0.50m, no incluye la reparación de la superficie de apoyo	**ml**	542	$ 168.456	$ 91.303.152
15	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	**m3**	1323	$ 137.393	$ 181.812.699
16	Estrucutura de drenaje tipo descole	**und**	41	$ 393.857	$ 16.148.137
17	Protección talud en piedra pegada	**m2**	140,52	$ 105.826	$ 14.870.670
18	Viga de confinamiento en concreto reforzado 0.10 X 0.15 m	**ml**	30	$ 47.481	$ 1.424.430
			VALOR TOTAL BASICO DE LA OBRA = (A)	**$**	**5.856.207.769**
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS=(B)				$	-
VALOR TOTAL BASICO DE OBRA = (A) + (B)= ©				**$**	**5.856.207.769**
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS=(D)				**$**	**15.928.400**
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACION VIAL = (F)				**$**	**3.026.396**
VALOR TOTAL				**$**	**5.875.162.565**
VALOR TOTAL EJECUTADO				**$**	**5.875.162.565**

3. COTORRA CTO 001 DE 2022

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
VEREDA SAN ANTONIO - VEREDA EL CEPILLO					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	0,0	$ 44.447	$ -
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	10572,9	$ 11.361	$ 120.119.262
3	Terraplenes	**m3**	0,0	$ 25.457	$ -
17	Subbase Granular Clase C.	**m3**	2938,2	$ 197.771	$ 581.097.872
18	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	4747,5	$ 109.762	$ 521.097.729
19	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	**m3**	2752,2	$ 790.768	$ 2.176.335.874
21	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**kg**	33037,7	$ 8.575	$ 283.298.207
22	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**ml**	0,0	$ 45.000	$ -
23	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	**m3/km**	68724,2	$ 1.812	$ 124.528.182
24	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	**und**	6,0	$ 562.000	$ 3.372.000
25	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	**ml**	6792,0	$ 2.080	$ 14.127.360
26	Caracaterización del corredor	**km**	2,5	$ 700.000	$ 1.750.000
NP-1	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo.	**m3**	858,1	$ 102.468	$ 87.928.174
NP-2	Concreto Ciclopeo clase G	**m3**	19,8	$ 527.598	$ 10.456.992
NP-3	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto(0,2mX0.5mX0,8m); incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**m**	4008,2	$ 81.691	$ 327.433.866
			VALOR TOTAL BASICO DE LA OBRA = (A)	**$**	**4.251.545.519**
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS=(B)				$	-
VALOR TOTAL BASICO DE OBRA = (A) + (B)= ©				**$**	**4.251.545.519**
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS=(D)				**$**	**15.928.400**
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACION VIAL = (F)				**$**	**3.026.396**
VALOR TOTAL				**$**	**4.270.500.315**
VALOR TOTAL EJECUTADO				**$**	**4.270.500.315**

4. CERETE CTO 180 DE 2021

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
CORREGIMIENTO MARTINEZ, BARRIO CHUCHURUBI,CERETE-VEREDA EL QUEMADO					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	66,31	$ 45.942	$ 3.046.414
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	6279,29	$ 12.019	$ 75.470.787
3	Terraplenes	**m3**	0	$ 26.775	$ -
4	Subbase Granular Clase C.	**m3**	1406,52	$ 223.330	$ 314.118.782

5	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	1878,36	$ 140.503	$ 263.915.777
6	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	**m3**	1628,55	$ 778.518	$ 1.267.855.489
8	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**kg**	20779,97	$ 8.506	$ 176.754.453
9	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**ml**	2547,2	$ 76.899	$ 195.877.133
10	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	**m3/km**	57744,96	$ 1.798	$ 103.825.438
11	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	**und**	32	$ 557.504	$ 17.840.128
12	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	**ml**	4695	$ 2.072	$ 9.728.040
13	Caracaterización del corredor	**km**	1,57	$ 694.400	$ 1.086.736
NP-13	PIEDRA RAJÓN (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	1749,54	$ 195.902	$ 342.737.406
NP-14	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	**m3**	483,97	$ 123.898	$ 59.962.915
NP-15	Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura 38 MPa acelerado a 7 dias (Martínez)	**m3**	99	$ 895.934	$ 88.697.466
NP-16	Bordillos fundidos en situ	**ml**	80	$ 168.456	$ 13.476.480
NP-17	Proteccion de talud en piedra pegada	**m2**	120	$ 105.826	$ 12.699.120
NP-18	Cuneta MONOLÍTICA reforzada; concreto de 3000 psi	**ml**	420	$ 196.183	$ 82.396.860
BARRIO CHUCHURUBI					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	7,5	$ 45.942	$ 344.565
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	906,33	$ 12.019	$ 10.893.180
3	Terraplenes	**m3**	0	$ 26.775	$ -
4	Subbase Granular Clase C.	**m3**	146,25	$ 221.631	$ 32.413.534
5	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	195	$ 138.804	$ 27.066.780
6	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	**m3**	180	$ 785.822	$ 141.447.960
8	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**kg**	3043,57	$ 8.506	$ 25.888.606
9	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**ml**	300	$ 76.899	$ 23.069.700
10	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	**m3/km**	7484,27	$ 1.798	$ 13.456.713
11	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	**und**	4	$ 557.504	$ 2.230.016
12	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	**ml**	450	$ 2.072	$ 932.400
13	Caracaterización del corredor	**km**	0,15	$ 694.400	$ 104.160
NP-13	PIEDRA RAJÓN (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	270	$ 195.902	$ 52.893.540
NP-14	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	**m3**	57	$ 123.898	$ 7.062.186
VIA CERETE - EL QUEMADO					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	150,23	$ 45.942	$ 6.901.867
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	4629,47	$ 12.019	$ 55.641.600
3	Terraplenes	**m3**	0	$ 26.775	$ -
4	Subbase Granular Clase C.	**m3**	2720,7	$ 221.631	$ 602.991.462
5	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	4534,5	$ 138.804	$ 629.406.738
6	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	**m3**	3215,3	$ 787.282	$ 2.531.347.815
8	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**kg**	34671,7	$ 8.506	$ 294.917.480
9	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	**ml**	5952,4	$ 76.899	$ 457.733.608
10	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	**m3/km**	39145,75	$ 1.798	$ 70.384.059
11	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	**und**	36	$ 557.504	$ 20.070.144
12	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	**ml**	9066	$ 2.702	$ 18.784.752
13	Caracaterización del corredor	**km**	3,02	$ 694.400	$ 2.099.171
NP-13	PIEDRA RAJÓN (Mejoramiento Subrasante)	**m3**	191,02	$ 195.902	$ 37.421.200
NP-14	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	**m3**	1130,96	$ 123.898	$ 140.123.682
NP-15	Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura 38 MPa acelerado a 7 dias (Martínez)	**m3**	110	$ 904.698	$ 99.516.780
NP-16	Bordillos fundidos en situ	**ml**	57	$ 168.456	$ 9.601.992
				VALOR TOTAL BASICO DE LA OBRA = (A)	**$ 8.344.235.114**
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS=(B)					$ -
VALOR TOTAL BASICO DE OBRA = (A) + (B)= ©					**$ 8.344.235.114**
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS=(D)					**$ 47.785.200**
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACION VIAL = (F)					**$ 9.079.188**
VALOR TOTAL					**$ 8.401.099.502**
				VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 8.401.099.502**

5. CERETE CTO 104 DE 2022

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
CORREGIMIENTO DE MARTINEZ					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	**m3**	1949,74	$ 46.419	$ 90.504.981,06
2	Excavación en material común de la explanación y canales	**m3**	30063,88	$ 12.130	$ 364.674.864,40
3	Terraplenes	**m3**	0	$ 32.116	$ -
4	Subbase Granular Clase C. (Tramo 1)	**m3**	1865,3	$ 237.760	$ 443.493.728,00
5	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)(Tramo 1)	**m3**	3077,8	$ 143.812	$ 442.624.573,60
6	Geotextil para separacion de suelos de subrasante y capas granulares(Tramo 1)	**m2**		$ 6.275	$ -
7	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 Mpa(Tramo 1)	**m3**	2611,19	$ 800.073	$ 2.089.142.616,87
8	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa(Tramo 1)	**kg**	34723,91	$ 8.664	$ 300.847.956,24
9	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo (Tramo 1)	**ml**	4001,55	$ 77.878	$ 311.632.710,90
10	Subbase Granular Clase C. (Tramo 2)	**m3**	3561,47	$ 237.760	$ 846.775.107,20
11	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)(Tramo 2)	**m3**	10729,83	$ 143.812	$ 1.543.078.311,96
12	Geotextil para separacion de suelos de subrasante y capas granulares(Tramo 2)	**m2**	0	$ 6.275	$ -
13	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 Mpa(Tramo 2)	**m3**	4772,03	$ 800.073	$ 3.817.972.358,19
14	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa(Tramo 2)	**kg**	55313,12	$ 8.664	$ 479.232.871,68
15	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo (Tramo 2)	**ml**	7497,45	$ 77.878	$ 583.886.411,10
	ESTRUCTURAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT				

16	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	m3	72,00	$ 46.419	$ 3.342.168,00
17	Demolición de estructuras	und	24,00	$ 199.064	$ 4.777.536,00
18	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	2,88	$ 578.848	$ 1.669.687,06
19	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	40,4	$ 685.840	$ 27.707.936,00
20	CONCRETO CLASE C (280 kg/cm2 ó 4000PSI)	m3	5,66	$ 380.000	$ 2.150.040,00
21	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	4332,14	$ 8.664	$ 37.533.660,96
22	Relleno para Estructuras con recebo	m3	20,56	$ 84.048	$ 1.728.026,88
	CANALES Y CUNETAS EN CONCRETO PARA DRENAJE DE AGUAS SEGÚN DISEÑO				
23	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	m3	1468,10	$ 46.419	$ 68.147.733,90
24	Demolición de estructuras	und	14,00	$ 199.064	$ 2.786.896,00
25	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	0,00	$ 578.848	$ -
26	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	946,54	$ 685.840	$ 649.174.993,60
27	CONCRETO CLASE C (280 kg/cm2 ó 4000PSI)	m3	0,00	$ 380.000	$ -
28	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	27477,00	$ 8.664	$ 238.060.728,00
29	Relleno para Estructuras con recebo	m3	206,18	$ 85.203	$ 17.567.154,54
30	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m3/km	413659,14	$ 1.812	$ 749.550.365,30
31	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	191	$ 563.245	$ 107.579.795,00
32	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	ml	20034,3	$ 2.092	$ 41.911.755,60
33	Marca vial con pintura en frio	m2	0	$ 44.490	$ -
34	Caracaterización del corredor	km	6,69	$ 700.000	$ 4.683.000,00
NP-1	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	m3	4036,91	$ 153.898	$ 621.272.375,18
NP-2	Rejilla metaica y/o tapa metalica (sumidero, canal de paso)	ml	97,65	$ 392.315	$ 38.309.559,75
NP-3	Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (piedra rajon)	m3	654,43	$ 195.902	$ 128.204.145,86
NP-4	Resalto plastico	ml	0	$ 1.257.439	$ -
NP-5	Piedra pegada	ml	120,08	$ 134.757	$ 16.181.620,56
NP-6	Tuberia en concreto reforzado diametro 0,90m	m3	0	$ 871.490	$ -
NP-7	Tuberia de desague 6"	ml	114	$ 61.870	$ 7.053.180,00
NP-8	Bordillo fundido en situ de 0.20mx0,50m	ml	182,6	$ 150.531	$ 27.486.960,60
NP-9	Tuberia de desague 8"	m3	902,8	$ 91.060	$ 82.208.968,00
BARRIO CHUCHURUBI					
1	Excavaciones varias en material común en seco.	m3	406,224	$ 46.419	$ 18.856.511,86
2	Excavación en material común de la explanación y canales	m3	4186,90	$ 12.130	$ 50.787.097,00
3	Terraplenes	m3	0,00	$ 32.116	$ -
4	Subbase Granular Clase C.	m3	1087,50	$ 233.955	$ 254.426.062,50
5	Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	m3	1812,50	$ 140.006	$ 253.760.875,00
6	Geotextil para separacion de suelos de subrasante y capas granulares	m2	0,00	$ 6.275	$ -
7	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 Mpa	m3	1450,00	$ 800.073	$ 1.160.105.850,00
8	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	17356,72	$ 8.664	$ 150.378.622,08
9	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	ml	2901,60	$ 77.878	$ 225.970.804,80
10	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m3/km	53384,16	$ 1.812	$ 96.732.097,92
11	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	16,00	$ 563.245	$ 9.011.920,00
12	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	ml	4350,00	$ 2.092	$ 9.100.200,00
13	Caracaterización del corredor	km	1,45	$ 700.000	$ 1.015.000,00
14	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000PSI)	und	5,39	$ 685.840	$ 3.696.677,60
15	Demolición de estructuras	m3	0,20	$ 199.064	$ 40.449,80
NP-1	Conformación de espaldar de bordillo con afirmado, para garantizar estabilidad del bordillo. Incluye compactación con compactador tipo RANA	m3	1019,80	$ 153.898	$ 156.945.180,40
NP-3	Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (piedra rajon)	m3	486,65	$ 195.902	$ 95.335.708,30
NP-4	Resalto plastico	und	0,00	$ 1.257.439	$ -
NP-5	Piedra pegada	m2	33,20	$ 134.757	$ 4.473.932,40
NP-7	Tuberia de desague 6"	ml	61	$ 61.870	$ 3.774.070,00
					$ 16.687.365.837,65
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS=(B)					$ 3,35
VALOR TOTAL BASICO DE OBRA = (A) + (B)= ©					**$ 16.687.365.838**
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS=(D)					**$ 31.856.800**
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACION VIAL = (F)					**$ 6.052.792**
VALOR TOTAL					**$ 16.725.275.433**
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 16.725.275.433**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :

1. Seguimiento y apoyo a la entidad contratante para la implementación del programa emprendedores rurales, de conformidad con lo establecido dentro del convenio interadministrativo para los contratos de obra.
2. Elaboración de Informe trimestral que contiene la gestión ambiental y social implementada en cado uno de los convenios, con el objetivo de realizar seguimiento, control y verificación de los aspectos ambientales y sociales que impactan en la ejecución, dando cumplimiento a las Especificaciones Técnicas del INVIAS, específicamente a lo contenido en el Instructivo para el Seguimiento a La Gestión Ambiental y Social.
3. Seguimiento a las afiliaciones y planillas de seguridad social y parafiscales del personal profesional y mano de obra no calificada contratada para la ejecución del proyecto.
5. Asistencia en sitio de ejecución del proyecto por parte del equipo de la interventoría, con el fin de desempeñar las funciones de su cargo (supervisión y revisión de la ejecución de actividades y avance del contrato, de acuerdo a las especificaciones técnicas y a los lineamientos técnicos establecidas en la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales Colombia Rural.
6. Visitas técnicas y realización de comités de obra/reuniones con las partes involucradas (municipio, INVIAS, contratistas de obra y comunidades) requeridas en el desarrollo de la ejecución del contrato.
7. Actualización semanal del aplicativo CIFRA – INVIAS por medio de la plataforma virtual, con el fin de que los supervisores y gestor técnico del contrato revise el estado actual de los contratos.
8. elaborar informes semanales y mensuales correspondientes a las actividades ejecutadas por parte de interventoría en cada uno de los contratos de obra.
9. Solicitar por medio de oficios y correspondencia la documentación necesaria (programación ajustada, avance de informes, relación de personal, certificados de materiales, entre otros) al contratista de obra, con el fin de realizar el seguimiento a las actividades de la ejecución del proyecto.
10. Tramitación de prórrogas, suspensiones, adiciones, y demás tramitación tecnicoadministrativa y legal de acuerdo a las necesidades del Proyecto.
11. Seguimiento y acompañamiento a las veedurías ciudadanas conformadas para cada contrato de obra.
12. Atención a la comunidad beneficiada por cada uno de los proyectos ejecutados.
13 Revisión y aprobación de Actas de Pago parciales para los contratos de Obra.
14. Tramitación de recibo final de Obras y posteriormente liquidación de los contratos en trabajo conjunto con los Municipios.
15. Elaboración y seguimiento de la Bitácora de Obra.
16. Actualización de Información, tecnica, administrativa, legal y socioambiental al Gestor Técnico, Supervisor sobre los contratos de obra ejecutados.
17. Revisión y aprobación de los ajustes a Estudios y Diseños de cada proyecto.
18. Revisión y seguimiento de trasnferencias por rendimientos financieros para cada cuenta asignada para los recursos de los convenios hasta su cierre y paz y salvo.
19. Demás Actividades derivadas del cumplimiento del Manual de Interventoría INVIAS y terminos contractuales.

ANTICIPO

Valor total concedido: N/A

Valor total amortizado: N/A
Saldo por amortizar: N/A

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: N/A

Valor total legalizado: N/A
Saldo por legalizar: N/A

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

NO APLICA EL CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 2.894.251.617,49
Valor IVA: $ 549.907.809,00
Valor total ejecutado del contrato: $ 3.444.159.426,49

Factor Multiplicador: 2,34

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	ENERO DE 2022	$ 456.300	$ 86.697	$ 542.997,00
2	FEBRERO DE 2022	$ 39.956.820	$ 7.591.796	$ 47.548.616,00
3	MARZO DE 2022	$ 61.066.163	$ 11.602.571	$ 72.668.734,00
4	ABRIL DE 2022	$ 88.928.160	$ 16.896.350	$ 105.824.510,00
5	MAYO DE 2022	$ 91.446.600	$ 17.374.854	$ 108.821.454,00
6	JUNIO DE 2022	$ 100.439.057	$ 19.083.421	$ 119.522.478,00
7	JULIO DE 2022	$ 101.134.200	$ 19.215.498	$ 120.349.698,00
8	AGOSTO DE 2022	$ 113.107.700	$ 21.490.463	$ 134.598.163,00
9	SEPTIEMBRE DE 2022	$ 105.579.070	$ 20.060.023	$ 125.639.093,00
10	OCTUBRE DE 2022	$ 121.465.020	$ 23.078.354	$ 144.543.374,00
11	NOVIEMBRE DE 2022	$ 125.440.700	$ 23.833.733	$ 149.274.433,00
12	DICIEMBRE DE 2022	$ 125.440.700	$ 23.833.733	$ 149.274.433,00
13	ENERO DE 2023	$ 125.412.700	$ 23.828.413	$ 149.241.113,00
14	FEBRERO DE 2023	$ 126.773.730	$ 24.087.009	$ 150.860.739,00
15	MARZO DE 2023	$ 127.781.080	$ 24.278.405	$ 152.059.485,00
16	ABRIL DE 2023	$ 126.132.000	$ 23.965.080	$ 150.097.080,00
17	MAYO DE 2023	$ 117.567.050	$ 22.337.740	$ 139.904.790,00
18	JUNIO DE 2023	$ 114.872.500	$ 21.825.775	$ 136.698.275,00
19	JULIO DE 2023	$ 103.563.000	$ 19.676.970	$ 123.239.970,00
20	AGOSTO DE 2023	$ 110.892.900	$ 21.069.651	$ 131.962.551,00
21	SEPTIEMBRE DE 2023	$ 103.549.900	$ 19.674.481	$ 123.224.381,00
22	OCTUBRE DE 2023	$ 103.549.900	$ 19.674.481	$ 123.224.381,00
23	NOVIEMBRE DE 2023	$ 89.508.160	$ 17.006.550	$ 106.514.710,00
24	DICIEMBRE DE 2023	$ 109.343.060	$ 20.775.181	$ 130.118.241,00
25	ENERO DE 2024	$ 66.127.740	$ 12.564.271	$ 78.692.011,00
26	FEBRERO DE 2024	$ 65.487.750	$ 12.442.673	$ 77.930.423,00
27	MARZO DE 2024	$ 53.750.903	$ 10.212.672	$ 63.963.575,00
28	ABRIL DE 2024	$ 23.293.077	$ 4.425.685	$ 27.718.762,00
29	MAYO DE 2024	$ 66.080.100	$ 12.555.219	$ 78.635.319,00
30	JUNIO DE 2024	$ 64.621.990	$ 12.278.178	$ 76.900.168,00
31	JULIO DE 2024	$ 69.246.137	$ 13.156.766	$ 82.402.903,00
32	AGOSTO DE 2024	$ 52.237.450	$ 9.925.116	$ 62.162.566,00
N.. actas				
TOTALES		**$ 2.894.251.617**	**$ 549.907.809**	**$ 3.444.159.426,0**

	FECHA	15/08/2024 (Día / Mes / Año)

El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta haber recibido, revisado y aprobado los planos record de acuerdo con las obras ejecutadas por el Contratista.

2. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

3. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

PLAN DE CARGAS FINAL

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.
2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:

OTRAS ACTIVIDADES

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:
NO APLICA

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Revisada el Acta de Entrega y Recibo Definitivo del contrato de interventoria No 2276 de 2021, esta supervision avala la informacion contemplada, así mismo que la interventoría dío cumplimineto a sus obligaciones en desarrollo del contrato 2276-2021

OBSERVACIONES:

La interventoría deberá realizar, la actualización de la garantía que ampara el contrato 2276-2021, con el acta de recibo definitivo de interventoría y cargarla en SECOP II, así mismo deberé gestionar y hacer entrega de toda información de su competencia, necesaria para la liquidación del contrato de interventoría y convenios.

NOTAS:

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas
2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma
JHULIANA MOREA SARMIENTO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría

Firma
Nombre NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 22202097095 COR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.