	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 19/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2872-2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA QUE COMUNICA AL CASCO URBANO CON LA VEREDA SAN JAVIER MUNICIPIO DE TOLEDO DEL ACUERDO 64 DEL OCAD PAZ DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

INTERVENTOR: ASESORIAS Y CONSULTORIAS CONTRACTUALES C&A S.A.S

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA QUE COMUNICA AL CASCO URBANO CON LA VEREDA SAN JAVIER, COMO IMPLEMENTACION DEL ACUERDO FINAL PARA LA TERMINACION DEL CONFLICTO Y LA CONSTRUCCION DE UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA

FECHA DE INICIO: 17/10/2023 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 3 MESES (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 19/02/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 80.225.040,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 80.225.040,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 00507-2020 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: UNION TEMPORAL PLACA HUELLA TOLEDO 2020

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ELKIN FABRIZZIO MEDINA DELGADO

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
2872-2023	17/10/2023	3 MESES	$ 80.225.040	$ 80.225.040

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		21/12/2023	21/12/2023	21/01/2024	22/01/2024

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

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

* El proyecto se encuentra ubicado en el Municipio de Toledo, el cual se encuentra al final de la cordillera oriental de Colombia. El municipio ocupa un lugar estratégico en las comunicaciones terrestres entre los departamentos de Norte de Santander y Arauca, gran parte del comercio y transporte de personas entre estas dos importantes regiones se hace por medio de una vía de carácter nacional que une las dos capitales de departamento, Cúcuta y Arauca.

* La vía terciaria en el Municipio de Toledo cuenta con una longitud total de 6.6 Km, todos en regular o mal estado, por lo que se requirio una intervención para mejorarlas. Geométricamente el tramo presenta anchos promedio de calzada de 4.5 Y 5.0 m y pendientes longitudinales entre el 3% y el 5% y transversal entre 1,12% y el 2,03%.

* Se intervino la Vía sector de la Vereda San Javier 2.393,63m sentido toledo-san javier (**desde el K3+173,63 hasta K0+780**) mediante la construcción de placa huella y alcantarillas.

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)

* Producto de la ejecucion de esta placahuella se ejecutaron lo siguiente: • se contruyeron (11) alcantarillas de 36" y (1) alcantarilla de 42", ventanas, cunetas, bordillos, muro de contencion en gaviones.

- **Inicio** de placa huella (K0+760 - K0+807) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



- **BATEA** (K0+793 - K1+805) Costado izquierdo **(7,3 m largo)**



- placa huella (K0+793 - K0+848) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



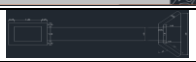
- placa huella (K0+848 - K0+904) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 3



- placa huella (K0+904 - K0+952) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



- **Alcantarilla de 36" (K0+923) ALCANTARILLA EXISTENTE**



- placa huella (K0+952 - K0+993) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable), Ver figura 6



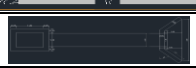
- placa huella (K0+993 - K1+002) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho y al costado izquierdo (sentido san javier - toledo) seccion tipo placa huella variable en la curvas, Ver figura 7



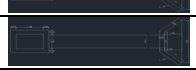
- placa huella (K1+002 - K1+065) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



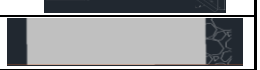
- **Alcantarilla de 36" (K1+038)**



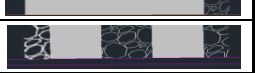
- **Alcantarilla de 36" (K1+106) ALCANTARILLA EXISTENTE**



- placa huella (K1+065 - K1+117) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



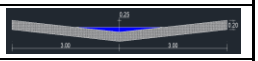
- placa huella (K1+117 - K1+159) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



· **VENTANA (K1+159 - K1+165)** Seccion de ventana (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



· **BATEA** (K1+160 - K1+165) Costado izquierdo **(5m largo)**



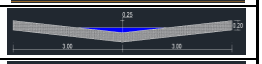
• placa huella (K1+165 - K1+198) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



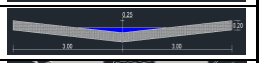
• placa huella (K1+198 - K1+276) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



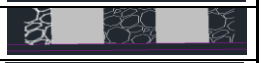
· **BATEA** (K1+222 - K1+232) Costado izquierdo **(9,8 m largo)**



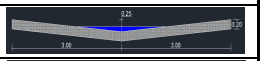
· **BATEA** (K1+269 - K1+282) Costado izquierdo **(13,18 m largo)**



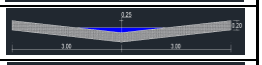
•placa huella (K1+276 - K1+369) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



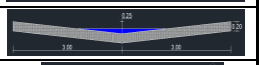
· **BATEA** (K1+307 - K1+321) Costado derecho **(15,03 m largo)**



· **BATEA** (K1+319 - K1+324) Costado izquierdo **(6,25 m largo)**



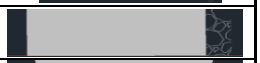
· **BATEA** (K1+330 - K1+336) Costado izquierdo **(5,23 m largo)**



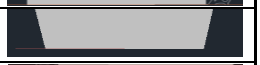
· Alcantarilla de 42" (K1+365)



• placa huella (K1+369 - K1+399) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



•placa huella (K1+399 - K1+411) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



•placa huella (K1+411 - K1+479) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



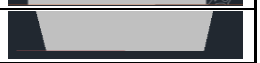
•placa huella (K1+479 - K1+482) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



•placa huella (K1+482 - K1+540) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



•placa huella (K1+540 - K1+546) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



•placa huella (K1+546 - K1+575) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



•placa huella (K1+575 - K1+582) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



•placa huella (K1+582 - K1+585) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



· **GAVIONES (K1+582 - K1+586)** Ubicado al costado derecho sentido san javier - toledo



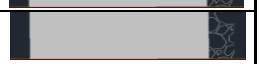
· Alcantarilla de 36" (K1+588)



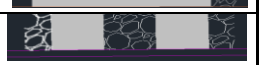
· **VENTANA (K1+585 - K1+592)** Seccion de ventana (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



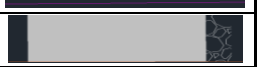
•placa huella (K1+592 - K1+630) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



•placa huella (K1+630 - K1+642) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



•placa huella (K1+642 - K1+671) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



· **VENTANA (K1+671 - K1+680)** Seccion de ventana (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



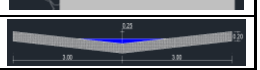
•placa huella (K1+680 - K1+689) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



•placa huella (K1+689 - K1+785) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



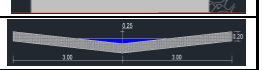
· **BATEA** (K1+726 - K1+736) Costado izquierdo **(10 m largo)**



•placa huella (K1+785 - K1+822) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



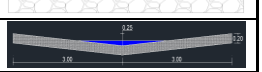
· **BATEA** (K1+806 - K1+813) Costado izquierdo **(7m largo)**



· **GAVIONES (K1+808 - K1+821)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo



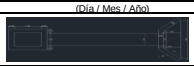
· **BATEA** (K1+807 - K1+811) Costado izquierdo **(4m largo)**



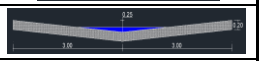
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 19/03/2024 (Día / Mes / Año)

- **Alcantarilla de 36" (K1+815)**



- **BATEA** (K1+813 - K1+817) Costado izquierdo **(4m largo)**



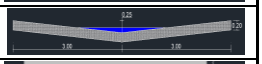
- placa huella (K1+822 - K1+832) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



- placa huella (K1+832 - K1+974) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



- **BATEA** (K1+918 - K1+924) Costado izquierdo **(6m largo)**



- placa huella (K1+974 - K1+989) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



- **VENTANA (K1+989 - K1+997)** Seccion de ventana (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



- placa huella (K1+997 - K2+021) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



- placa huella (K2+021 - K2+042) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



- placa huella (K2+042 - K2+083) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



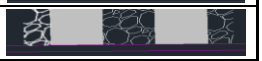
- **Alcantarilla de 36" (K2+100) ALCANTARILLA EXISTENTE**



- placa huella (K2+083 - K2+133) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 3



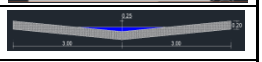
- placa huella (K2+133 - K2+169) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



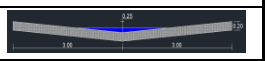
- placa huella (K2+169 - K2+214) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



- **BATEA** (K2+178 - K2+181) Costado izquierdo **(3 m largo)**



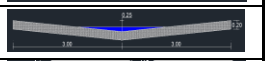
- **BATEA** (K2+205 - K2+214) Costado derecho **(9 m largo)**



- placa huella (K2+214 - K2+238) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



- **BATEA** (K2+266 - K2+268) Costado derecho **(2m largo)**



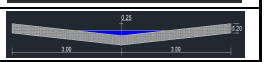
- placa huella (K2+238 - K2+302) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



- placa huella (K2+302 - K2+341) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 3



- **BATEA** (K2+318 - K2+330) Costado izquierda **(12m largo)**



- placa huella (K2+341 - K2+344) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



- **VENTANA (K2+344 - K2+386)** Seccion de ventana (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



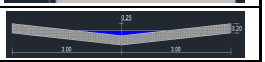
- **Alcantarilla de 36" (K2+393)**



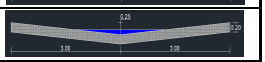
- **VENTANA (K2+386 - K2+395)** Seccion de ventana (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



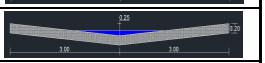
- **BATEA** (K2+350 - K2+359) Costado izquierda **(9m largo)**



- **BATEA** (K2+377 - K2+380) Costado izquierdo **(3m largo)**



- **BATEA** (K2+386 - K2+389) Costado izquierda **(3m largo)**



- **CANAL TRAPEZOIDAL** (K2+343 - K2+392) Costado izquierda **(49m largo)**



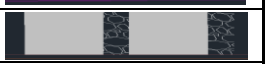
- placa huella (K2+395 - K2+442) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



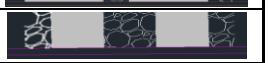
- placa huella (K2+442 - K2+448) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



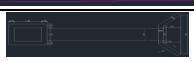
- placa huella (K2+448 - K2+466) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 3



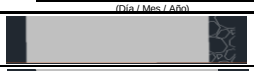
- **ZONA DE DERRUMBE (K2+466 - K2+527)**



- **Alcantarilla de 36" (K2+500 ZONA DEL DERRUMBRE)**



• placa huella (K2+527 - K2+540) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



•placa huella (K2+540 - K2+543) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable, Ver figura 6



•placa huella (K2+543 - K2+551) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



•placa huella (K2+551 - K2+578) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



•placa huella (K2+578 - K2+584) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable en las curvas, Ver figura 6



•placa huella (K2+584 - K2+600) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) seccion una huella tipo placa seccion variable en la curvas, Ver figura 4



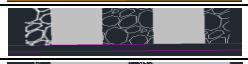
•placa huella (K2+600 - K2+603) Seccion de placa huella (no posee franja de piedra pegada seccion una huella tipo placa seccion variable en las curvas, Ver figura 6



•placa huella (K2+603 - K2+638) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



•placa huella (K2+638 - K2+665) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



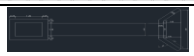
• placa huella (K2+665 - K2+737) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 2



· **GAVIONES (K2+718 - K1+728)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo



· **Alcantarilla de 36" (K2+723)**



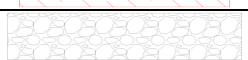
•placa huella (K2+737 - K2+788) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



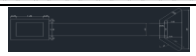
· **REINICIO DE OBRA - (k2+788)**



· **GAVIONES (K2+788 - K1+791)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo



· **Alcantarilla de 36" (K2+794)**



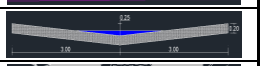
· **RAMPA** (K2+820 - K2+822) Costado derecho sentido san javier - toledo



•placa huella (K2+788 - K2+834) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



· **BATEA** (K2+834 - K2+841) Central ancho de toda la via **(7m largo)**



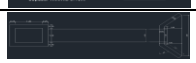
•placa huella (K2+841 - K2+884) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1



· **CANAL TRAPEZOIDAL** (K2+883 - K2+902) C0stado derecho sentido san javier - toledo **(19m largo)**



· **Alcantarilla de 36" (K2+902)**



· **CANAL TRAPEZOIDAL** (K2+912 - K2+936) Costado derecho sentido san javier - toledo **(24m largo)**



•placa huella (K2+884 - K2+957) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 3



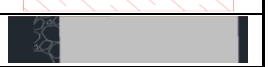
· **GAVIONES (K2+931 - K1+943)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo



· **RAMPA** (K2+966 - K2+972) Ubicada al costado derecho (sentido san javier - toledo) **6m largo**



• placa huella (K2+957 - K3+012) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado izquierzo (sentido san javier - toledo) con seccion variable en las curvas, Ver figura 5



· **GAVIONES (K3+005 - K3+015)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo



· **Alcantarilla de 36" (K3+010)**



•placa huella (K3+012 - K3+055) Seccion de placa huella (conformada por franja de piedra pegada de 45cm al costado derecho (sentido san javier - toledo) y una franja central de 45cm, seccion de las huellas 1,35m, Ver figura 3



· **GAVIONES (K3+050 - K3+061)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo



· **Alcantarilla de 36" (K3+055)**



•placa huella (K3+055 - K3+187) Seccion de placa huella (conformada por franjas de piedra pegada a los laterales de 45cm y una franja central de 90cm, seccion de las huellas de 90cm), Ver figura 1

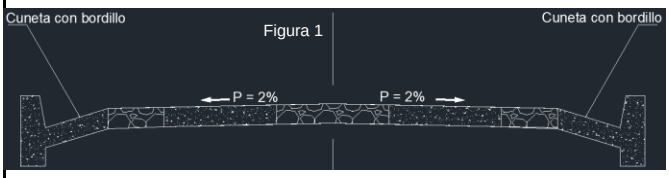


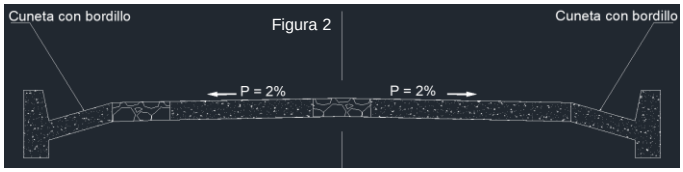
· **RAMPA** (K3+116) Ubicada al costado derecho (sentido san javier - toledo) **rampa de acceso**

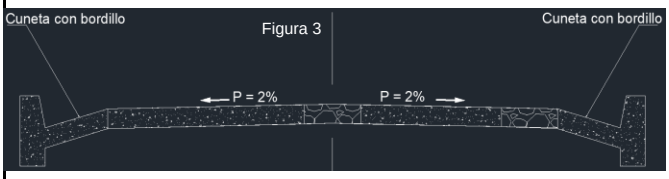


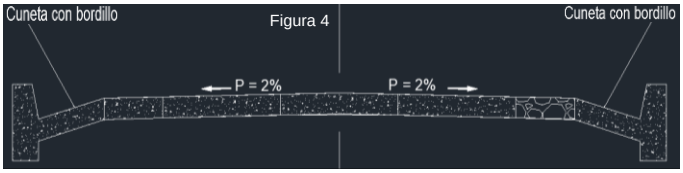
- **RAMPA** (K3+121) Ubicada al costado derecho (sentido san javier - toledo) **rampa de acceso**
- **GAVIONES (K3+123 - K3+174)** Ubicado al costado IZQUIERDO sentido san javier - toledo
- **CANAL TRAPEZOIDAL** (K3+149 - K3+188) Costado derecho sentido san javier - toledo **(39 m largo)**
- **CANAL TRAPEZOIDAL** (K3+182 - K3+188) Costado izquierdo sentido san javier - toledo **(39 m largo)**
- **RAMPA** (K3+188) rampa de acceso a la via hacia la vereda de san javier san javier **rampa de acceso**

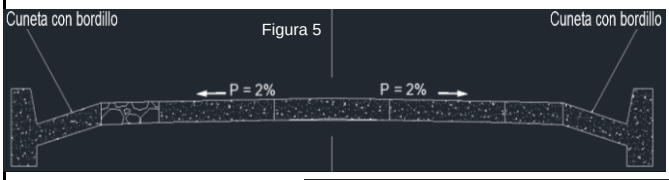
SECCIONES PLACA HUELLA

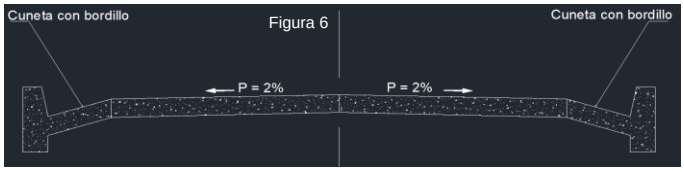


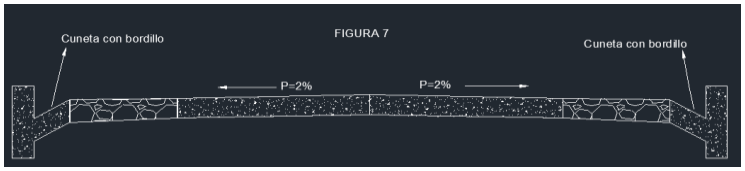












RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

se presento Remocion en masa en el punto K2+500 Hasta K2+560

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).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**307.887.990,00**
1,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL EN CONSISTENCIA DURA	M3	5935,74	24.956,00	148.132.327,00
1,02	RELLENO MECÁNICO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN	M3	1407,47	34.898,00	49.117.888,00
1,03	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	1486,16	45.017,00	66.902.465,00
1,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. COMPACTO MANUALMENTE	M3	265,69	47.813,00	12.703.436,00
1,05	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN Y/O ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN	M3-KM	15042,11	2.063,00	31.031.874,00
2	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO Y DRENAJE**				**3.424.722.728,00**
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	2343,26	244.324,00	572.515.446,00
2,02	SUM / INST TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL 36 PLG.	M	65,00	1.331.704,00	86.560.760,00
2,03	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D	M3	2112,03	800.848,00	1.691.415.001,00
2,03	CONCRETO PIEDRA PEGADA	M3	427,06	566.075,00	241.747.990,00
2,04	ACERO DE REFUERZO FY: 2400 MPA	KG	133230,58	5.598,00	745.824.787,00
2,05	GAVIÓN DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3	278,20	311.498,00	86.658.744,00

	NP	ITEMS NO PREVISTOS				349.519.668,00
	NP,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	403,04	140.142,00	56.482.831,00
	NP,2	PEDRAPLÉN	M3	1395,94	132.443,00	184.882.482,00
	NP,3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE TAMAÑO PARA FILTRO	M3	120,33	178.718,00	21.505.137,00
	NP,4	GEODRÉN TUBO DE 4" TIPO ADS H:1.5M	ML	334,26	52.307,00	17.484.138,00
	NP,5	CONCRETO CICLÓPEO PARA CANAL	M3	15,36	566.075,00	8.694.912,00
	NP,6	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS SIKA ROT Y SF CSL 1	ML	775,26	11.980,00	9.287.614,00
	NP,7	CONCRETO CLASE F 14 MPA 2000 PSI - SOLADO	M3	17,61	530.927,00	9.349.626,00
	NP,8	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	292,00	97.725,00	28.535.702,00
	NP,9	SUM/INST. TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 42 PLG	ML	6,50	2.045.727,00	13.297.226,00
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 4.082.130.386,00**
*		ADMINISTRACIÓN		26%		$ 1.061.353.900,00
*		IMPREVISTOS		0%		$ -
*		UTILIDAD		4%		$ 163.285.215,00
*		TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 1.224.639.115,00**
*		COSTO DIRECTO + INDIRECTO				**$ 5.306.769.501,00**
*		PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)				$ 6.634.000,00
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 36.895.165,00
*		CARACTERIZACION VIAL (6,6KM)				$ 5.280.000,00
*		COMPLEMENTACION A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE				$ 64.433.773,00
*						
		VALOR TOTAL EJECUTADO				**$ 5.420.012.439,00**

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

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

* Realizo seguimiento a la topografia de zonas intervenidas por parte del contratista..
* Participo activamente en comites que se realizaron con personal de la gobernacion de norte de santander, representantes del contratista, alcalde municipal, secretario de planeacion y comunidad.
* Se realizo revision de los balances de obra generados.
* Se realizaron los laboratorios correspondientes a toma de muestras de densidad asi como la prueba de compresion de los cilindros para ensayos de calidad * Se verifico la correcta instalacion de acero de refuerzo, encofrado y fundida de concreto estructural clase D en modulaciones de placa huella, cunetas y bordillos.

ANTICIPO

Valor total concedido: $ -
Valor total amortizado: $ -
Saldo por amortizar: $ -

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $ -
Valor total legalizado: $ -
Saldo por legalizar: $ -

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

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 67.416.000,00
Valor IVA: $ 12.809.040,00
Valor total ejecutado del contrato: $ 80.225.040,00

Factor Multiplicador: 2,34

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	OCTUBRE	$ 10.335.700	$ 1.963.783	$ 12.299.483
2	NOVIEMBRE	$ 19.872.000	$ 3.775.680	$ 23.647.680
3	DICIEMBRE	$ 13.868.000	$ 2.634.920	$ 16.502.920
4	ENERO	$ 8.655.100	$ 1.644.469	$ 10.299.569
5	FEBRERO	$ 14.685.200	$ 2.790.188	$ 17.475.388
6				
7				
N.. actas				
TOTALES		**$ 67.416.000**	**$ 12.809.040**	**$ 80.225.040**

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.

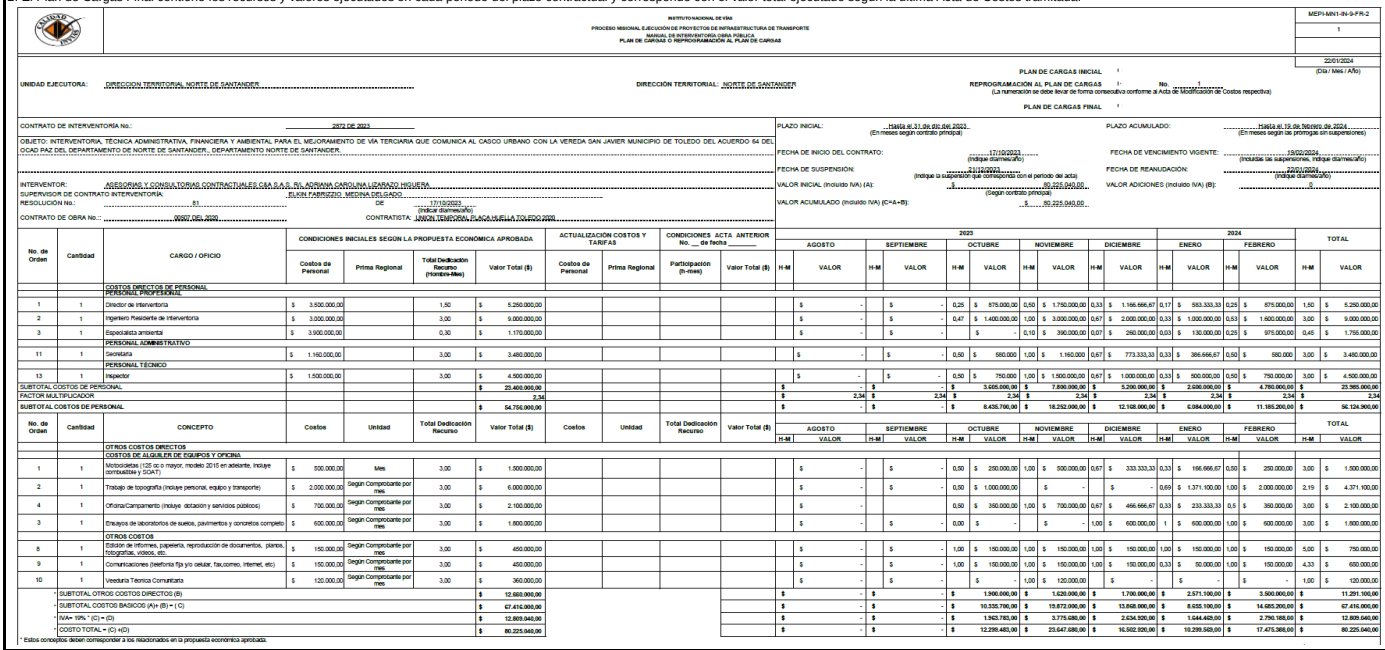
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 19/03/2024 (Día / Mes / Año)

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.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

MEPI-MN1-IN-5-FR-2 | 1 | 22/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER — DIRECCIÓN TERRITORIAL: NORTE DE SANTANDER

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ] — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS [ ] No. 1 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva) — PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2872 DE 2023

OBJETO: INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA AL CASCO URBANO CON LA VEREDA SAN JAVIER MUNICIPIO DE TOLEDO DEL ACUERDO 64 DEL OCAD PAZ DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER., DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

INTERVENTOR: ASESORIAS Y CONSULTORIAS CONTRACTUALES C&A S.A.S. NIT: ADRIANA CAROLINA LIZARAZO HIGUERA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ELKIN FABRIZZIO MEDINA DELGADO
RESOLUCION No.: 61 DE 17/10/2023 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 0007 DEL 2020 — CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PLACA HUELLA 2020

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de dic del 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17/10/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 31/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 80.225.040,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 80.225.040,00

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 19 de febrero de 2024 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 19/02/2024 (incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 20/01/2024 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. ___ de fecha _____		2023										2024				TOTAL	
											AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
		PERSONAL PROFESIONAL																								
1	1	Director de Interventoria	$ 3.500.000,00		1,50	$ 5.250.000,00						$ -		$ -	0,25	$ 875.000,00	0,50	$ 1.750.000,00	0,33	$ 1.166.666,67	0,17	$ 583.333,33	0,25	$ 875.000,00	1,50	$ 5.250.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 3.000.000,00		3,00	$ 9.000.000,00						$ -		$ -	0,47	$ 1.400.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	0,67	$ 2.000.000,00	0,33	$ 1.000.000,00	0,53	$ 1.600.000,00	3,00	$ 9.000.000,00
3	1	Especialista ambiental	$ 3.900.000,00		0,30	$ 1.170.000,00						$ -		$ -		$ -	0,10	$ 390.000,00	0,07	$ 260.000,00	0,03	$ 130.000,00	0,25	$ 975.000,00	0,45	$ 1.755.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																								
11	1	Secretaria	$ 1.160.000,00		3,00	$ 3.480.000,00						$ -		$ -	0,50	$ 580.000	1,00	$ 1.160.000	0,67	$ 773.333,33	0,33	$ 386.666,67	0,50	$ 580.000	3,00	$ 3.480.000,00
		PERSONAL TÉCNICO																								
13	1	Inspector	$ 1.500.000,00		3,00	$ 4.500.000,00						$ -		$ -	0,50	$ 750.000	1,00	$ 1.500.000,00	0,67	$ 1.000.000,00	0,33	$ 500.000,00	0,50	$ 750.000,00	3,00	$ 4.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.400.000,00					$ -		$ -		$ 3.605.000,00		$ 7.890.000,00		$ 5.200.000,00		$ 2.600.000,00		$ 4.780.000,00		$ 23.385.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,34						$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 54.756.000,00					$ -		$ -		$ 8.435.700,00		$ 18.252.000,00		$ 12.168.000,00		$ 6.084.000,00		$ 11.185.200,00		$ 56.124.900,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
1	1	Motocicletas (125 cc o mayor, modelo 2015 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	3,00	$ 1.500.000,00						$ -		$ -	0,50	$ 250.000,00	1,00	$ 500.000,00	0,67	$ 333.333,33	0,33	$ 166.666,67	0,50	$ 250.000,00	3,00	$ 1.500.000,00
2	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 2.000.000,00	Según Comprobante por mes	3,00	$ 6.000.000,00						$ -		$ -	0,50	$ 1.000.000,00		$ -		$ -	0,69	$ 1.371.100,00	1,00	$ 2.000.000,00	2,19	$ 4.371.100,00
4	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 700.000,00	Según Comprobante por mes	3,00	$ 2.100.000,00						$ -		$ -	0,50	$ 350.000,00	1,00	$ 700.000,00	0,67	$ 466.666,67	0,33	$ 233.333,33	0,5	$ 350.000,00	3,00	$ 2.100.000,00
3	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos completo	$ 600.000,00	Según Comprobante por mes	3,00	$ 1.800.000,00						$ -		$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1,00	$ 600.000,00	3,00	$ 1.800.000,00
		OTROS COSTOS																								
8	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 150.000,00	Según Comprobante por mes	3,00	$ 450.000,00						$ -		$ -	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	5,00	$ 750.000,00
9	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 150.000,00	Según Comprobante por mes	3,00	$ 450.000,00						$ -		$ -	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	0,33	$ 50.000,00	1,00	$ 150.000,00	4,33	$ 650.000,00
10	1	Vivedoria Técnica Comunitaria	$ 120.000,00	Según Comprobante por mes	3,00	$ 360.000,00						$ -		$ -		$ -	1,00	$ 120.000,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 120.000,00
		- SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 12.660.000,00						$ -		$ -		$ 1.900.000,00		$ 1.620.000,00		$ 1.700.000,00		$ 2.571.100,00		$ 3.500.000,00		$ 11.291.100,00
		- SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A)+ (B) = (C)				$ 67.416.000,00						$ -		$ -		$ 10.335.700,00		$ 19.872.000,00		$ 13.868.000,00		$ 8.655.100,00		$ 14.685.200,00		$ 67.416.000,00
		- IVA= 19% * (C) = (D)				$ 12.809.040,00						$ -		$ -		$ 1.963.783,00		$ 3.775.680,00		$ 2.634.920,00		$ 1.644.469,00		$ 2.790.188,00		$ 12.809.040,00
		- COSTO TOTAL = (C) +(D)				$ 80.225.040,00						$ -		$ -		$ 12.299.483,00		$ 23.647.680,00		$ 16.502.920,00		$ 10.299.569,00		$ 17.475.388,00		$ 80.225.040,00

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

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:
- MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
- MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

OTRAS ACTIVIDADES

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:

se realizo la aprobacion de balance de mayores y menores cantidades de los items del capitulo movimientos de tierras, los items del capitulo de estructuras de pavimento y drenajes para la actividades de construccion de placa huella asi como la variacion en cantidades de los items no previstos

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.

El supervisor del Contrato de Interventoria, certifica que Asesorias y Consultorias Contractuales C&A S.A.S. cumplió con todas las obligaciones establecidas en el contrato de interventoria No 2872 de 2023.

OBSERVACIONES:

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 en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.
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
Nombre: ADRIANA CAROLINA LIZARAZO HIGUERA
ASESORIAS Y CONSULTORIAS CONTRACTUALES C&A S.A.S
Representante Legal

Firma
Nombre: ELKIN FABRIZZIO MEDINA DELGADO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 068202-75786 STD

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