CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2118 DE 2022 FECHA DE PERFECCIONAMIENTO: 25 DE MARZO DE 2022 FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 06 DE JUNIO DE 2022

ACTA # 19 DEL 10 DE JULIO DE 2023

ACTA DE MODIFICACIÓN 02

CONTRATANTE:	MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA
NIT:	890.501.434-2
CONTRATISTA:	SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA SOCING S.A.S
NIT:	900428091-3
REPRESENTANTE LEGAL:	NATALIA MARGARITA CHARRIS SILVA
OBJETO:	DIAGNÓSTICO Y/O ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJJORAMIENTO DE LOS CORREDORES DE MOVILIDAD LOCAL Y DE ACCESO A BARRIOS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA – FASE 1" LOTE 1
CLASE DE ADJUDICACION:	SIM-LP-005-2021
FECHA DE INICIACION:	10 DE MAYO DE 2022
PLAZO INICIAL:	SEIS MESES (6), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PLAZO ADICIONAL No. 1	CINCUENTA Y DOS (52) DÍAS HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
SUSPENSION No. 01	28 DE DICIEMBRE DE 2022
REINICIO No. 01	17 DE ENERO DE 2023
PLAZO ADICIONAL No. 2	SETENTA Y CINCO (75) DÍAS
PLAZO ADICIONAL No. 3	TREINTA (30) DÍAS
PLAZO ADICIONAL No. 4	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
SUSPENSION No. 02	05 DE MAYO DE 2023
REINICIO No. 02	05 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	20 DE JULIO DE 2023
VALOR INICIAL:	OCHOCIENTOS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($800.209.628,00)
VALOR ADICIONAL No.1	CUATROCIENTOS MILLONES CIENTO CUATRO MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($400.104.814,00)
VALOR FINAL DEL CONTRATO	MIL DOSCIENTOS MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 1.200,314,442)
FORMA DE PAGO:	EL MUNICIPIO A TRAVÉS DE LA SECRETARIA DE INFARESTRUCTURA CANCELARÁ EL VALOR DEL CONTRATO RESULTANTE DEL EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUIDO AIU) SE PAGARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA: A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE MEDIANTE PAGOS PARCIALES MENSUALES SEGÚN AVANCE DE OBRA, PREVIA PRESENTACIÓN DEL INFORME MENSUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA, APROBADO POR LA INTERVENTORÍA, DE ACUERDO CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES, PREVIA PRESENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE PAGO DE LAS

	OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES (SI A ELLO HUBIERE LUGAR), FACTURA Y CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO A SATISFACCIÓN EXPEDIDA POR EL INTERVENTOR DEL CONTRATO, EL CUAL SE SOPORTARÁ EN LOS INFORMES QUE PRESENTE EL CONTRATISTA DE OBRA, DEBIDAMENTE SUSCRITOS. EL CONTRATISTA DE OBRA, DEBERÁ TENER REGISTRO Y SOPORTES DE LOS COSTOS ESTABLECIDOS COMO IMPREVISTOS, LOS CUALES DEBERÁN SER PRESENTADOS, APROBADOS Y AVALADOS A LA SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA DOCUMENTACIÓN QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO. PARA LOS ÍTEMS CONTEMPLADOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA POR PRECIOS UNITARIOS, EL CONTRATISTA FACTURARÁ MENSUALMENTE, DURANTE LA ETAPA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN Y DE CONSTRUCCIÓN, EL 95% DEL VALOR TOTAL DEL ACTA MENSUAL DE LA OBRA EJECUTADA EN EL RESPECTIVO PERIODO, SOPORTADA EN LAS ACTAS MENSUALES DE RECIBO PARCIAL DE OBRA EJECUTADA, REVISADA, ACEPTADA Y RECIBIDA A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. EL 5% DE LOS ÍTEMS EJECUTADOS SE CANCELARÁ UNA VEZ SE SUSCRIBA EL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. PARA CALIFICAR ESTE FACTOR SE TENDRÁ EN CUENTA EL VALOR TOTAL INDICADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA O EL OBTENIDO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA. **NOTA:** PARA EFECTOS PRESUPUESTALES, SE ENTIENDE EL PRESENTE PROCESO SUJETO A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL INCISO SEGUNDO DEL ARTÍCULO 8 DE LA LEY 819 DE 2003. **NOTA ACLARATORIA:** SE ACLARA QUE LOS PAGOS ESTARÁN SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD DE CUPO EN EL PROGRAMA ANUAL MENSUALIZADO DE CAJA (PAC), LUEGO EL CONTRATISTA NO REALIZARÁ RECLAMACIONES SOBRE EL PARTICULAR Y SE COMPROMETE A COADYUVAR EN EL TRÁMITE DE LOS GIROS.
INTERVENTOR	CONSTRUCCIONES AXIOMA LTDA
NIT	830007421-0
REPRESENTANTE LEGAL	NIDIA ESPERANZA PEREZ OBANDO
SUPERVISOR AL CONTRATO	GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ Subsecretario De Infraestructura
DISPONIBILIDAD PPL:	00002291 DEL 29 DE ABRIL DE 2022 00004806 DEL 5 DE OCTUBRE DE 2022
REGISTRO PRESUPUESTAL:	00002329 DEL 29 DE ABRIL DE 2022 00006543 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBROS PRESUPUESTALES:	2.1.2.3.2.02.02.005.24 Servicios de la Construcción en transporte

GARANTIAS:
POLIZAS DE LEGALIZACION:

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	440- 47-994000026370	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	10-05-2022	10-05-2023	$ 240.062.888,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10-05-2022	30-12-2025	$ 120.031.444,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$ 240.062.888,40
CALIDAD DEL SERVICIO	10-11-2022	09-11-2027	$ 8.312.031,00
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	440-74-994000008111	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10-05-2022	09-11-2022	$ 200,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMOMIALES	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10-05-2022	09-11-2022	$ 200,000,000.00
RCE PATRONAL	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	9 DE MAYO DE 2022		

PÓLIZAS ACTUALIZADA SEGÚN ACTA DE INICIO:

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	440- 47-994000026370	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	10-05-2022	10-05-2023	$ 240.062.888,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10-05-2022	30-12-2025	$ 120.031.444,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$ 240.062.888,40
CALIDAD DEL SERVICIO	10-11-2022	09-11-2027	$ 8.312.031,00
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	440-74-994000008111	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10-05-2022	09-11-2022	$ 200,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMOMIALES	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10-05-2022	09-11-2022	$ 200,000,000.00

RCE PATRONAL	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	19 DE MAYO DE 2022		

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIO N°1

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	440- 47-994000026370	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	10-05-2022	10-05-2023	$ 240.062.888,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10-05-2022	30-12-2025	$ 120.031.444,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$ 240.062.888,40
CALIDAD DEL SERVICIO	10-11-2022	09-11-2027	$ 8.312.031,00
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	440-74-994000008111	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10-05-2022	09-11-2022	$ 200,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMOMIALES	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10-05-2022	09-11-2022	$ 200,000,000.00
RCE PATRONAL	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10-05-2022	09-11-2022	$ 100,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	11 DE NOVIEMBRE DE 2022		

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRORROGA N°1

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	49-44-101028749	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	26-08-2022	01-05-2023	$ 170.632.992,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	26-08-2022	12-11-2025	$85.316.469,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$170.632.992,60
CALIDAD DEL SERVICIO	12-11-2022	12-11-2027	$7.967.082
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	49-40-101008953	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	23-08-2022	31-12-2022	$ 200,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23-08-2022	31-12-2022	$ 200,000,000.00
RCE PATRONAL	23-08-2022	31-12-2022	$ 200,000,000.00

VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23-08-2022	31-12-2022	$ 200,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	16 DE NOVIEMBRE DE 2022		

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ADICION N°1

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	440 47 994000026370	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	10-05-2022	01-07-2023	$360,094,332.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10-05-2022	30-12-2025	$180,047,166.30
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$360,094,332.60
CALIDAD DEL SERVICIO	12-11-2022	12-11-2027	$7.967.082
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	440 74 994000008111	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	26-12-2022	31-12-2022	$ 200,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	26-12-2022	31-12-2022	$ 100,000,000.00
RCE PATRONAL	26-12-2022	31-12-2022	$ 100,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	26-12-2022	31-12-2022	$ 100,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	26 DE DICIEMBRE DE 2022		

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRORROGA N°2

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	49-44-101028749	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	26-08-2022	07-10-2023	$ 360.094.332,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	26-08-2022	12-11-2025	$180.047.166,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$360.094.332,60
CALIDAD DEL SERVICIO	12-11-2022	12-11-2027	$8.312.031,00
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	49-40-101008953	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	23-08-2022	05-04-2023	$ 200,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23-08-2022	05-04-2023	$ 200,000,000.00
RCE PATRONAL	23-08-2022	05-04-2023	$ 200,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23-08-2022	05-04-2023	$ 200,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	01-02-2023		

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRORROGA N°3

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	440 47 994000026370	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	10-05-2022	05-11-2023	$ 360.094.332,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10-05-2022	06-05-2026	$180.047.166,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$360.094.332,60
CALIDAD DEL SERVICIO	05-04-2023	29-09-2028	$8.312.031,00
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	440 74 994000008111	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
RCE PATRONAL	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	21-04-2023		

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRORROGA N°4

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	440 47 994000026370	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	10-05-2022	20-12-2023	$ 360.094.332,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10-05-2022	06-05-2026	$180.047.166,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRA	cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo definitivo de obra		$360.094.332,60
CALIDAD DEL SERVICIO	05-04-2023	29-09-2028	$8.312.031,00
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	440 74 994000008111	**ASEGURADORA**	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
RCE PATRONAL	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	05-04-2023	05-05-2023	$ 200,000,000.00
APROBACIÓN DE PÓLIZAS:	21-04-2023		

En San José de Cúcuta, a los cinco (05) días del mes de Julio de 2023, en las instalaciones de la secretaria de Infraestructura de San José de Cúcuta se reunieron las siguientes personas: el Arquitecto **JORGE IVAN RODRIGUEZ GUERRERO**, Secretario de Infraestructura, en Representación del Municipio de San José de Cúcuta como CONTRATANTE, la Ing. **NATALIA MARGARITA CHARRIS SILVA**, Representante Legal de

SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA SOCING S.A.S en calidad de CONTRATISTA, la Ing. **NIDIA ESPERANZA ROJAS OBANDO** Representante legal de CONSTRUCCIONES AXIOMA LTDA en calidad de INTERVENTORIA, el Ingeniero **GUZMAN EDUARDO PEREZ**, Subsecretario de Infraestructura como SUPERVISOR y la Ing. **LESBY YOHANA LAZARO ARENAS** como APOYO A LA SUPERVISIÓN del Municipio de San José de Cúcuta; con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio y solicitud del contratista del contrato de obra No 2118 de 2022 con radicado No 2023102000249412 .de fecha 5 de Julio de 2023. A continuación, se relacionan dichos precios unitarios pactados, indicando los ítems correspondientes y cantidades de obra de los mismos.

NUEVOS

ITEMS NO PREVISTOS				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**PRECIO UNITARIO (incluye AIU)**
INP 17	Junta de Expansión Contra elementos existentes	ML	252.06	$ 39 728.00
INP 18	Base Granular E:20 cms	M3	201.41	$ 184 848.00
INP 19	Curado con antisol, Texturizado y acabado para instalación de concreto MR para pavimento	M2	1149.69	$ 12 788.00

AUMENTAN:

ITEMS QUE AUMENTAN										
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**(+/-)**	**CANT**	**VR PARCIAL**	**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
									CANT	**VR PARCIAL**
3.1	Excavación Mecánica sin clasificar	M3	2 151.5	$ 12 789.00	$27 515 278.00	+	415.4635	$5 313 362.14	2566.94	$32 828 639.86

ITEMS QUE AUMENTAN										
CONDICIONES ACTUALES									**CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNT**	**VALOR TOTAL**	**(+/-)**	**CANT.**	**Vr. PARCIAL**	**CANT.**	**Vr. PARCIAL**
4.2	Instalación de Concreto MR (no incluye suministro y transporte de concreto)	M3	973.3	$116 355.00	$113 244 831.00	+	49.3300	$5 739 792.15	1022.60	$118 984 623.00
4.3	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	KG	23 150.7	$9 604.00	$222 339 707.00	+	3935.0100	$37 791 836.04	27085.75	$260 131 543.00
4.4	Corte de Pavimento	ML	2 762.3	$5 225.00	$14 433 018.00	+	379.4900	$1 982 835.25	3141.79	$16 415 852.75
6.1	Retiro de Escombros	M3	3 916.0	$27 874.00	$109 153 748.00	+	612.4755	$17 072 140.89	4528.45	$126 225 888.67
NP2	Nivelación de cámara de inspección de alcantarillado	UND	19.0	$170 691.00	$3 243 129.00	+	18.0000	$3 072 438.00	37.00	$6 315 567.00

	(hmax=0.15)									
NP8	Suministro e Instalación de recebo arenoso	M3	979.4	$113 004.00	$110 674 343.00	+	369.2457	$41 726 241.08	1348.63	$152 400 584.52
NP15	Geotextil Tipo T-2400 o similar tejido	M2	4 849.2	$14 088.00	$68 315 952.00	+	91.8600	$1 294 123.68	4941.09	$69 610 075.92
NP17	Junta de Expansión Contra elementos existentes	ML	-	$39 728.00	$ -	+	252.0600	$10 013 839.68	252.06	$10 013 839.68
NP18	Base Granular E=20 cms	M3	-	$184 848.00	$ -	+	201.4100	$37 230 235.68	201.41	$37 230 235.68
NP19	Curado con antisol, Texturizado y acabado para instalación de concreto MR para pavimento	M2	-	$12 778.00	$ -	+	1149.6900	$14 690 738.82	1149.69	$14 690 738.82
	DIAGNOSTICO IVA (19%) INCLUIDO	GL	1.00	$27 706 770.00	$27 706 770.00	+	0.4286	$11 874 330.00	1.43	$39 581 100.00

DISMINUYEN:

ITEMS QUE DISMINUYEN										
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+ /-)	CANT	VR PARCIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CANT	VR PARCIAL
1.1	Localización y replanteo	M2	4 849.2	$3 165.00	$15 347 813.00	-	-35.5700	-$112 579.05	4813.66	$15 235 233.90
2.1	Demolición de pavimento existente	M2	4 249.2	$21 154.00	$89 888 211.00	-	-891.2250	-$18 852 973.65	3358.01	$71 035 237.77
4.1	Suministro e Instalación de sub base granular e=20 cms	M3	0.0	$101 684.00	$ -	-	0.0000	$ -	0.00	$ -

ITEMS QUE DISMINUYEN										
CONDICIONES ACTUALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL	(+/-)	CANT.	Vr. PARCIAL	CANT.	Vr. PARCIAL
4.5	Sellado de Juntas	ML	2 762.3	$9 456.00	$26 120 309.00	-	-65.3900	-$618 327.84	2696.91	$25 501 980.96
5.1	Demarcación vial Línea continua y discontinua	ML	1 910.7	$2 213.00	$4 228 291.00	-	-1910.6600	-$4 228 290.58		$ -
5.2	demarcación vial, cebras, flechas, senderos	M2	1 371.3	$24 837.00	$34 058 978.00	-	-1371.3000	-$34 058 978.10		$ -

NP1	Mano de Obra para Sardinel fundido en sitio, en concreto premezclado de 20 x 20 cms incluye formaleta metálica y distanciadores	ML	1 249.3	$23 785.00	$29 714 364.00	-	-671.8300	-$15 979 477.55	577.46	$13 734 886.10
NP3	Suministro e instalación de tubería de acometida domiciliaria de 1/2"	ML	306.5	$16 144.00	$4 947 975.00	-	-214.9900	-$3 470 798.56	91.50	$1 477 176.00
NP4	Suministro e instalación de accesorios de 1/2"	UND	160.0	$14 893.00	$2 382 880.00	-	-106.0000	-$1 578 658.00	54.00	$804 222.00
NP5	Suministro e instalación de tubería alcantarillado ≤ 6"	ML	53.0	$85 561.00	$4 534 733.00	-	-46.0000	-$3 935 806.00	7.00	$598 927.00
NP6	Suministro e instalación accesorios de alcantarillado ≤ 6"	UND	7.0	$98 733.00	$691 131.00	-	-7.0000	-$691 131.00	0.00	$ -
NP9	Excavación manual	M3	61.5	$46 776.00	$2 875 788.00	-	-39.8200	-$1 862 620.32	21.66	$1 013 168.16
NP11	Corte de concreto	ML	1 366.5	$7 451.00	$10 182 090.00	-	-732.5000	-$ 5 457 857.50	634.04	$4 724 232.04
NP12	Demolición sardinel	ML	1 129.3	$15 759.00	$17 796 481.00	-	-285.8900	-$4 505 340.51	843.40	$13 291 140.60
NP13	Demolición de concreto e=0.10cms	M2	20.0	$19 687.00	$393 740.00	-	-20.0000	-$393 740.00	0.00	$ -
NP14	Base estabilizada con cemento 6%	M3	727.4	$271 247.00	$197 299 643.00	-	-97.8700	-$ 26 546 943.89	629.51	$170 752 698.97
NP16	Conformación y Compactación de subrasante	M2	4 849.2	$5 739.00	$27 829 740.00	+	-262.8317	-$1 508 390.86	4586.40	$26 321 349.60

BALANCE:

BALANCE GENERAL										
CONDICIONES ACTUALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL	(+/-)	CANT.	Vr. PARCIAL	CANT.	Vr. PARCIAL
1.1	Localización y replanteo	M2	4 849.2	$3 165.00	$15 347 813.00	-	-35.5700	-$112 579.05	4813.66	$15 235 233.90
2.1	Demolición de pavimento existente	M2	4 249.2	$21 154.00	$89 888 211.00	-	-891.2250	-$18 852 973.65	3358.01	$71 035 237.77
3.1	Excavación mecánica sin clasificar	M3	2 151.5	$12 789.00	$27 515 278.00	+	415.4635	$5 313 362.14	2566.94	$32 828 639.86
4.1	Suministro e Instalación de sub base granular e=20 cms	M3	0.0	$101 684.00	$ -	-	0.0000	$ -	0.00	$ -
4.2	Instalación de Concreto MR (no incluye suministro y	M3	973.3	$116 355.00	$13 244 831.00	+	49.3300	$5 739 792.15	1022.60	$118 984 623.00

	transporte de concreto)									
4.3	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	KG	23 150.7	$9 604.00	$222 339 707.00	+	3935.0100	$37 791 836.04	27085.75	$260 131 543.00
4.4	Corte de Pavimento	ML	2 762.3	$5 225.00	$14 433 018.00	+	379.4900	$1 982 835.25	3141.79	$16 415 852.75
4.5	Sellado de Juntas	ML	2 762.3	$9 456.00	$26 120 309.00	-	-65.3900	-$618 327.84	2696.91	$25 501 980.96
5.1	demarcación vial Línea continua y discontinua	ML	1 910.7	$2 213.00	$4 228 291.00	-	-1910.6600	-$4 228 290.58		$ -
5.2	demarcación vial, cebras, flechas, senderos	M2	1 371.3	$24 837.00	$34 058 978.00	-	-1371.3000	-$34 058 978.10		$ -
6.1	Retiro de Escombros	M3	3 916.0	$27 874.00	$109 153 748.00	+	612.4755	$17 072 140.89	4528.45	$126 225 888.67
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**									
NP1	Mano de Obra para Sardinel fundido en sitio, en concreto premezclado de 20 x 20 cms incluye formaleta metálica y distanciadores	ML	1 249.3	$23 785.00	$29 714 364.00	-	-671.8300	-$15 979 477.55	577.46	$13 734 886.10
NP2	Nivelación de cámara de inspección de alcantarillado (hmax=0.15)	UND	19.0	$170 691.00	$3 243 129.00	+	18.0000	$3 072 438.00	37.00	$6 315 567.00
NP3	Suministro e instalación de tubería de acometida domiciliaria de 1/2"	ML	306.5	$16 144.00	$4 947 975.00	-	-214.9900	-$3 470 798.56	91.50	$1 477 176.00
NP4	Suministro e instalación de accesorios de 1/2"	UND	160.0	$14 893.00	$2 382 880.00	-	-106.0000	-$1 578 658.00	54.00	$804 222.00
NP5	Suministro e instalación de tubería alcantarillado ≤ 6"	ML	53.0	$85 561.00	$4 534 733.00	-	-46.0000	-$3 935 806.00	7.00	$598 927.00
NP6	Suministro e instalación accesorios de alcantarillado ≤ 6"	UND	7.0	$98 733.00	$691 131.00	-	-7.0000	-$691 131.00	0.00	$ -
NP8	Suministro e Instalación de recebo arenoso	M3	979.4	$113 004.00	$110 674 343.00	+	369.2457	$41 726 241.08	1348.63	$152 400 584.52
NP9	Excavación manual	M3	61.5	$46 776.00	$2 875 788.00	-	-39.8200	-$1 862 620.32	21.66	$1 013 168.16
NP11	Corte de concreto	ML	1 366.5	$7 451.00	$10 182 090.00	-	-732.5000	-$5 457 857.50	634.04	$4 724 232.04
NP12	Demolición sardinel	ML	1 129.3	$15 759.00	$17 796 481.00	-	-285.8900	-$4 505 340.51	843.40	$13 291 140.60
NP13	Demolición de concreto e=0.10cms	M2	20.0	$19 687.00	$393 740.00	-	-20.0000	-$393 740.00	0.00	$ -
NP14	Base estabilizada con cemento 6%	M3	727.4	$271 247.00	$197 299 643.00	-	-97.8700	-$ 26 546 943.89	629.51	$170 752 698.97
NP15	Geotextil Tipo T-2400 o similar tejido	M2	4 849.2	$14 088.00	$68 315 952.00	+	91.8600	$1 294 123.68	4941.09	$69 610 075.92
NP16	Conformación y Compactación de subrasante	M2	4 849.2	$5 739.00	$27 829 740.00	-	-262.8317	-$1 508 390.86	4586.40	$26 321 349.60
NP17	Junta de Expansión Contra elementos existentes	ML	-	$39 728.00	$ -	+	252.0600	$10 013 839.68	252.06	$10 013 839.68

NP18	Base Granular E=20 cms	M3	-	$184 848.00	$ -	+	201.4100	$37 230 235.68	201.41	$37 230 235.68
NP19	Curado con antisol, Texturizado y acabado para instalación de concreto MR para pavimento	M2	-	$12 778.00	$ -	+	1149.6900	$14 690 738.82	1149.69	$14 690 738.82
	ANEXO COMPONENTES									
	COMPONENTE AMBIENTAL	GL	1.00	$10 511 500.00	$10 511 500.00	-	0.0000	$ -	1.00	$10 511 500.00
	COMPONENTE SST	GL	1.00	$18 584 000.00	$18 584 000.00	-	0.0000	$ -	1.00	$18 584 000.00
	COMPONENTE SIG	GL	1.00	$6 300 000.00	$6 300 000.00	-	0.0000	$ -	1.00	$6 300 000.00
	DIAGNOSTICO IVA (19%) INCLUIDO	GL	1.00	$27 706 770.00	$27 706 770.00	+	0.4286	$11 874 330.00	1.43	$39 581 100.00
COSTO TOTAL INCLUYE A.U.				**$1 200 314 443.00**				**$64.000.000.00**		**$1 264 314 442.00**
TOTAL PRESUPUESTO INC A.I.U.				**$1 200 314 443.00**				**$64.000.000.00**		**$1 264 314 442.00**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO INC A.I.U.				**$1.200 314 443.00**						
VALOR CONTRATO ADICIONAL:				**$64.000.000.00**						
VALOR FINAL A EJECUTAR				**$1.264.314.443.00**						

MAYORES Y MENORES

ITEMS QUE AUMENTAN										
CONDICIONES ACTUALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNT**	**VALOR TOTAL**	**(+/ -)**	**CANT.**	**Vr. PARCIAL**	**CANT.**	**Vr. PARCIAL**
1.1	Localización y replanteo	M2	4 849.2	$3 165.00	$15 347 813.00	-	-35.5700	-$112 579.05	4813.66	$15 235 233.90
2.1	Demolición de pavimento existente	M2	4 249.2	$21 154.00	$89 888 211.00	-	-891.2250	-$18 852 973.65	3358.01	$71 035 237.77
3.1	Excavación mecánica sin clasificar	M3	2 151.5	$12 789.00	$27 515 278.00	+	415.4635	$5 313 362.14	2566.94	$32 828 639.86
4.1	Suministro e Instalación de sub base granular e=20 cms	M3	0.0	$101 684.00	$ -	-	0.0000	$ -	0.00	$ -
4.2	Instalación de Concreto MR (no incluye suministro y transporte de concreto)	M3	973.3	$116 355.00	$13 244 831.00	+	49.3300	$5 739 792.15	1022.60	$118 984 623.00

4.3	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	KG	23 150.7	$9 604.00	$222 339 707.00	+	3935.0100	$37 791 836.04	27085.75	$260 131 543.00
4.4	Corte de Pavimento	ML	2 762.3	$5 225.00	$14 433 018.00	+	379.4900	$1 982 835.25	3141.79	$16 415 852.75
4.5	Sellado de Juntas	ML	2 762.3	$9 456.00	$26 120 309.00	-	-65.3900	-$618 327.84	2696.91	$25 501 980.96
5.1	demarcación vial Línea continua y discontinua	ML	1 910.7	$2 213.00	$4 228 291.00	-	-1910.6600	-$4 228 290.58		$ -
5.2	demarcación vial, cebras, flechas, senderos	M2	1 371.3	$24 837.00	$34 058 978.00	-	-1371.3000	-$34 058 978.10		$ -
6.1	Retiro de Escombros	M3	3 916.0	$27 874.00	$109 153 748.00	+	612.4755	$17 072 140.89	4528.45	$126 225 888.67
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**									
NP1	Mano de Obra para Sardinel fundido en sitio, en concreto premezclado de 20 x 20 cms incluye formaleta metálica y distanciadores	ML	1 249.3	$23 785.00	$29 714 364.00	-	-671.8300	-$15 979 477.55	577.46	$13 734 886.10
NP2	Nivelación de cámara de inspección de alcantarillado (hmax=0.15)	UND	19.0	$170 691.00	$3 243 129.00	+	18.0000	$3 072 438.00	37.00	$6 315 567.00
NP3	Suministro e instalación de tubería de acometida domiciliaria de 1/2"	ML	306.5	$16 144.00	$4 947 975.00	-	-214.9900	-$3 470 798.56	91.50	$1 477 176.00
NP4	Suministro e instalación de accesorios de 1/2"	UND	160.0	$14 893.00	$2 382 880.00	-	-106.0000	-$1 578 658.00	54.00	$804 222.00
NP5	Suministro e instalación de tubería alcantarillado ≤ 6"	ML	53.0	$85 561.00	$4 534 733.00	-	-46.0000	-$3 935 806.00	7.00	$598 927.00
NP6	Suministro e instalación accesorios de alcantarillado ≤ 6"	UND	7.0	$98 733.00	$691 131.00	-	-7.0000	-$691 131.00	0.00	$ -
NP8	Suministro e Instalación de recebo arenoso	M3	979.4	$113 004.00	$110 674 343.00	+	369.2457	$41 726 241.08	1348.63	$152 400 584.52
NP9	Excavación manual	M3	61.5	$46 776.00	$2 875 788.00	-	-39.8200	-$1 862 620.32	21.66	$1 013 168.16
NP11	Corte de concreto	ML	1 366.5	$7 451.00	$10 182 090.00	-	-732.5000	-$5 457 857.50	634.04	$4 724 232.04
NP12	Demolición sardinel	ML	1 129.3	$15 759.00	$17 796 481.00	-	-285.8900	-$4 505 340.51	843.40	$13 291 140.60
NP13	Demolición de concreto e=0.10cms	M2	20.0	$19 687.00	$393 740.00	-	-20.0000	-$393 740.00	0.00	$ -
NP14	Base estabilizada con cemento 6%	M3	727.4	$271 247.00	$197 299 643.00	-	-97.8700	-$ 26 546 943.89	629.51	$170 752 698.97
NP15	Geotextil Tipo T-2400 o similar tejido	M2	4 849.2	$14 088.00	$68 315 952.00	+	91.8600	$1 294 123.68	4941.09	$69 610 075.92
NP16	Conformación y Compactación de subrasante	M2	4 849.2	$5 739.00	$27 829 740.00	-	-262.8317	-$1 508 390.86	4586.40	$26 321 349.60
NP17	Junta de Expansión	ML	-	$39 728.00	$ -	+	252.0600	$10 013	252.06	$10 013 839.68

	Contra elementos existentes							839.68		
NP18	Base Granular E=20 cms	M3	-	$184 848.00	$ -	+	201.4100	$37 230 235.68	201.41	$37 230 235.68
NP19	Curado con antisol, Texturizado y acabado para instalación de concreto MR para pavimento	M2	-	$12 778.00	$ -	+	1149.6900	$14 690 738.82	1149.69	$14 690 738.82
	ANEXO COMPONENTES									
	COMPONENTE AMBIENTAL	GL	1.00	$10 511 500.00	$10 511 500.00	-	0.0000	$ -	1.00	$10 511 500.00
	COMPONENTE SST	GL	1.00	$18 584 000.00	$18 584 000.00	-	0.0000	$ -	1.00	$18 584 000.00
	COMPONENTE SIG	GL	1.00	$6 300 000.00	$6 300 000.00	-	0.0000	$ -	1.00	$6 300 000.00
	DIAGNOSTICO IVA (19%) INCLUIDO	GL	1.00	$27 706 770.00	$27 706 770.00	+	0.4286	$11 874 330.00	1.43	$39 581 100.00

BALANCE MODIFICATORIO:

BALANCE MODIFICATORIO										
CONDICIONES ACTUALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL	(+/-)	CANT.	Vr. PARCIAL	CANT.	Vr. PARCIAL
1.1	Localización y replanteo	M2	4 849.2	$3 165.00	$15 347 813.00	-	-35.5700	-$112 579.05	4813.66	$15 235 233.90
2.1	Demolición de pavimento existente	M2	4 249.2	$21 154.00	$89 888 211.00	-	-891.2250	-$18 852 973.65	3358.01	$71 035 237.77
3.1	Excavación mecánica sin clasificar	M3	2 151.5	$12 789.00	$27 515 278.00	+	415.4635	$5 313 362.14	2566.94	$32 828 639.86
4.1	Suministro e Instalación de sub base granular e=20 cms	M3	0.0	$101 684.00	$ -	-	0.0000	$ -	0.00	$ -
4.2	Instalación de Concreto MR (no incluye suministro y transporte de concreto)	M3	973.3	$116 355.00	$13 244 831.00	+	49.3300	$5 739 792.15	1022.60	$118 984 623.00
4.3	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	KG	23 150.7	$9 604.00	$222 339 707.00	+	3935.0100	$37 791 836.04	27085.75	$260 131 543.00
4.4	Corte de Pavimento	ML	2 762.3	$5 225.00	$14 433 018.00	+	379.4900	$1 982 835.25	3141.79	$16 415 852.75
4.5	Sellado de Juntas	ML	2 762.3	$9 456.00	$26 120 309.00	-	-65.3900	-$618 327.84	2696.91	$25 501 980.96
5.1	demarcación vial Línea continua y	ML	1 910.7	$2 213.00	$4 228 291.00	-	-1910.6600	-$4 228 290.58		$ -

	discontinua									
5.2	demarcación vial, cebras, flechas, senderos	M2	1 371.3	$24 837.00	$34 058 978.00	-	-1371.3000	-$34 058 978.10		$ -
6.1	Retiro de Escombros	M3	3 916.0	$27 874.00	$109 153 748.00	+	612.4755	$17 072 140.89	4528.45	$126 225 888.67
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**									
NP1	Mano de Obra para Sardinel fundido en sitio, en concreto premezclado de 20 x 20 cms incluye formaleta metálica y distanciadores	ML	1 249.3	$23 785.00	$29 714 364.00	-	-671.8300	-$15 979 477.55	577.46	$13 734 886.10
NP2	Nivelación de cámara de inspección de alcantarillado (hmax=0.15)	UND	19.0	$170 691.00	$3 243 129.00	+	18.0000	$3 072 438.00	37.00	$6 315 567.00
NP3	Suministro e instalación de tubería de acometida domiciliaria de 1/2"	ML	306.5	$16 144.00	$4 947 975.00	-	-214.9900	-$3 470 798.56	91.50	$1 477 176.00
NP4	Suministro e instalación de accesorios de 1/2"	UND	160.0	$14 893.00	$2 382 880.00	-	-106.0000	-$1 578 658.00	54.00	$804 222.00
NP5	Suministro e instalación de tubería alcantarillado ≤ 6"	ML	53.0	$85 561.00	$4 534 733.00	-	-46.0000	-$3 935 806.00	7.00	$598 927.00
NP6	Suministro e instalación accesorios de alcantarillado ≤ 6"	UND	7.0	$98 733.00	$691 131.00	-	-7.0000	-$691 131.00	0.00	$ -
NP8	Suministro e Instalación de recebo arenoso	M3	979.4	$113 004.00	$110 674 343.00	+	369.2457	$41 726 241.08	1348.63	$152 400 584.52
NP9	Excavación manual	M3	61.5	$46 776.00	$2 875 788.00	-	-39.8200	-$1 862 620.32	21.66	$1 013 168.16
NP11	Corte de concreto	ML	1 366.5	$7 451.00	$10 182 090.00	-	-732.5000	-$5 457 857.50	634.04	$4 724 232.04
NP12	Demolición sardinel	ML	1 129.3	$15 759.00	$17 796 481.00	-	-285.8900	-$4 505 340.51	843.40	$13 291 140.60
NP13	Demolición de concreto e=0.10cms	M2	20.0	$19 687.00	$393 740.00	-	-20.0000	-$393 740.00	0.00	$ -
NP14	Base estabilizada con cemento 6%	M3	727.4	$271 247.00	$197 299 643.00	-	-97.8700	-$ 26 546 943.89	629.51	$170 752 698.97
NP15	Geotextil Tipo T-2400 o similar tejido	M2	4 849.2	$14 088.00	$68 315 952.00	+	91.8600	$1 294 123.68	4941.09	$69 610 075.92
NP16	Conformación y Compactación de subrasante	M2	4 849.2	$5 739.00	$27 829 740.00	-	-262.8317	-$1 508 390.86	4586.40	$26 321 349.60
NP17	Junta de Expansión Contra elementos existentes	ML	-	$39 728.00	$ -	+	252.0600	$10 013 839.68	252.06	$10 013 839.68
NP18	Base Granular E=20 cms	M3	-	$184 848.00	$ -	+	201.4100	$37 230 235.68	201.41	$37 230 235.68
NP19	Curado con antisol, Texturizado y acabado para	M2	-	$12 778.00	$ -	+	1149.6900	$14 690 738.82	1149.69	$14 690 738.82

	instalación de concreto MR para pavimento									
	ANEXO COMPONENTES									
	COMPONENTE AMBIENTAL	GL	1.00	$10 511 500.00	$10 511 500.00	-	0.0000	$ -	1.00	$10 511 500.00
	COMPONENTE SST	GL	1.00	$18 584 000.00	$18 584 000.00	-	0.0000	$ -	1.00	$18 584 000.00
	COMPONENTE SIG	GL	1.00	$6 300 000.00	$6 300 000.00	-	0.0000	$ -	1.00	$6 300 000.00
	DIAGNOSTICO IVA (19%) INCLUIDO	GL	1.00	$27 706 770.00	$27 706 770.00	+	0.4286	$11 874 330.00	1.43	$39 581 100.00
TOTAL PRESUPUESTO INC A.I.U.				**$1 200 314 443.00**				**$64.000.000.00**		**$1 264 314 442.00**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA SOCING S.A.S
R/L NATALIA MARGARITA CHARRIS SILVA
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES AXIOMA LTDA
R/L NIDIA ESPERANZA ROJAS OBANDO
INTERVENTORIA

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

LESBY YOHANA LAZARO ARENAS
APOYO A LA SUPERVISION