1937

2023 10 27 ***** **2,724,038,359.50

UNION TEMPORAL TP 2022.*******

*****DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE CON 50/100*****

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR S.A.S
NIT : 900,404,948 - 6
CL 28 6A 15
5729393 - 5726613

COMPROBANTE DE EGRESO NO.
G - 001 - 8590

Señores UNION TEMPORAL TP 2022
NIT 901,667,762 - 5 **Teléfono**
Dirección CR 19A2 9 52 **Ciudad** VALLEDUPAR - COLOMBIA
Nombre Banco TRANSFERENCIA PARA EL DESARROL

Fecha Comprobante
2023-10-27
Cheque No.

Código	Centro de Costo	Descripción	Tercero	Valor
9355010270	270	APORTES ENTES TERRITORIALES	901,667,762 - 5	2,905,640,916.80
9915227000	270	TRANSFERENCIA PARA EL DESARROLLO DE LOS SETP	901,667,762 - 5	2,905,640,916.80
9355010870	270	TRANSFERENCIA PARA EL DESARROLLO DE LOS SETP	901,667,762 - 5	181,602,557.30
9915227000	270	TRANSFERENCIA PARA EL DESARROLLO DE LOS SETP	901,667,762 - 5	181,602,557.30
9308037002	270	RECURSOS NACION OTRAS FUENTES	901,667,762 - 5	2,724,038,359.50
			Total	2,724,038,359.50

VALOR EN LETRAS

Dos Mil Setecientos Veinticuatro Millones Treinta Y Ocho Mil Trescientos Cincuenta Y Nueve Pesos M/Cte Con 50/100

OBSERVACIONES

PAGO ACTA No 008 DEL CONTRATO DE LA CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMENTOSCOMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC TERMINAL SUR, PERIODO 18/08/2023 AL 17/09/2023 SEGÚN CO-092-2022.

Elaborado por | Revisado por | Aprobado por | Firma y sello beneficiario

Elaborado e Impreso por Siigo

1938

	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Versión: 4.0
SIVA SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR		Fecha: 4/10/2023
		Página: 1 de 1

INFORME DE SUPERVISIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PAGO CONTRATOS

Dependencia:	INFRAESTRUCTURA	Número de pago/ total de pagos:	8/12	Fecha:	26/10/2023

ACTO ADMINISTRATIVO

Marque con "X"

OPS	
CONTRATO	x
RESOLUCIÓN	
FACTURA	
CONVENIO	

DATOS ESPECIFICOS

Número:	CO-092-2022			Fecha de iniciación:	18/01/2023
Fecha de suscripción:	29/12/2022			Fecha de terminación:	17/01/2024
No. CDP:	256	Fecha :	3/11/2022	Duración:	12 Meses 0 Días
No. RP:	343	Fecha :	29/12/2022	Periodo a pagar:	DEL 18 AGOSTO AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2023
Requiere Informe:	SI X	NO		Suspensión No.:	En Tiempo:
Entregó Informe:	SI X	NO		Prorroga No.:	En Tiempo:
No. de Folios del Informe				No. CDP:	Fecha:
Incluye Medio Digital	SI X	NO		No. RP:	Fecha:

Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA

Nombre:	UNIÓN TEMPORAL TP 2022								
Identificación:	Tipo de documento:	Cédula		Nit.	X	Número:	901.667.762	DV.	5
Dirección:	CARRERA 19A2#9-52 LOS CORTIJOS								
Número de Teléfono:	60 5 5734030			FAX:		N/A	CEL.		
Clase y número de cuenta:	Corriente:	X	Ahorros		Número	221000025169,00	Banco	BANCO SERFINANZA	

ASPECTOS TRIBUTARIOS — Marque con "X"

Persona Natural:		Persona Jurídica:	X
Gran Contribuyente:		Autoretenedor:	X
IVA Régimen Común:	X	Entidad sin ánimo de lucro	
Actividad IICA- Código CIIU:	4290	Tarifa:	
He verificado de esta información frente al RUT :		SI: X	NO:

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO

Valor Inicial del contrato:	$ 22.098.222.825,73
Adición No.	$ 0,00
Valor Total del contrato:	$ 22.098.222.825,73
Valor pagado:	$ 7.648.201.495,04
Valor a pagar en el periodo:	$ 3.632.051.146,00
Saldo:	$ 10.817.970.184,69

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1. Ejecutar cada ítem del contrato, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas incluidas en el anexo técnico, en los documentos como complementan el anexo técnico y el cronograma de trabajo propuesto por el contratista.

2. Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra.

3. Cumplir con los procesos y procedimientos del Manual de Supervisión e Interventoría de SIVA SAS, los cuales harán parte del contrato de ejecución, sin perjuicio del cumplimiento de las leyes que rigen la materia

4. Constituir la garantía de cumplimiento que ampare el cumplimiento del contrato, el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones, la estabilidad de la obra, así como la garantía de responsabilidad civil extracontractual en los términos que establece la ley, incluyendo como asegurado y beneficiario a SIVA SAS.

5. Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, de señalización y movimiento de máquina. Cumplir con las obligaciones al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme al dispuesto en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019.

7. Suministrar los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas, no podrá apartarse de ellos sin la autorización escrita de SIVA SAS y el concepto previo del Interventor, en caso contrario perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma por concepto de obras adicionales y/o mayores cantidades de obras, que resulten de la modificación de las especificaciones.

8. Acreditar el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social (Pensión, Salud y ARL), con los documentos que correspondan que se encuentran al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social.

9. Considerar los costos indirectos de los ensayos de control de calidad que le solicitará la Interventoría y/o el supervisor para garantizar los trabajos por ejecutar o ejecutados.

10. Realizar el control de calidad a las obras y/o materiales utilizados en la obra a través de un laboratorio; si el contratista no lo lleva a cabo, la Interventoría procederá a su ejecución y los costos serán descontados del Acta de Recibo de Obras.

11. Obtener, tramitar y pagar todos los permisos, licencias y autorizaciones ante las autoridades ambientales, dar cumplimiento a cada una de las obligaciones establecidas en los mismos y cerrar los actos administrativos una vez se hayan cumplido las obligaciones

APORTES SEGURIDAD SOCIAL

Persona Natural:

Aportes a Salud		Aportes a Pensión	
Valor pagado:	Periodo	Valor pagado:	Periodo
Comprobante de pago Número:		Comprobante de pago Número:	
Fecha de pago:		Fecha de pago:	
Aportes ARP		Pensionado: SI: No aplica	NO: No aplica
Valor pagado:	Periodo 0	Certificación: SI: No aplica	NO: No aplica

Persona Jurídica: Anexa Certificación del Revisor Fiscal: SI: X NO:

CERTIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS

El Contratista certifica que todos los documentos soportes y anexos pueden ser verificados y constatados por las Entidades responsables del recaudo.

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

INFORME DE ACTIVIDADES

El supervisor del contrato certifica que fue recibido, verificado y aprobado el informe de actividades mensual del contratista.

SOLICITUD DE PAGO

Certifico que las obligaciones contractuales se están ejecutando conforme a lo establecido en el contrato suscrito entre las partes, que el contratista cumplió con los pagos de seguridad social conforme a las normas vigentes y los soportes de estos pagos fueron revisados y cotejados con los originales y corresponden a este contrato, por lo tanto autorizo el pago.

FIRMA DEL CONTRATISTA	FIRMA APOYO SUPERVISIÓN	FIRMA DEL SUPERVISOR (e)	FIRMA DEL INTERVENTOR
NOMBRE: MANUEL PINEDA ARIAS	NOMBRE: DEIMAR ALBERTO MARTINEZ PEDROZA	NOMBRE: LUIS GABRIEL RIVERA ARIAS	NOMBRE: JOSE FRANCISCO MORÓN
C.C. No. 77.017.782	C.C. No. 77.177.851	C.C. No.77.194.383	C.C. No.79.787.849

Anexos: Copia de aporte a pensión SI: x NO:
Copia de aporte a salud SI: x NO:
Copia aporte ARP SI: x NO:

LISTA DE CHEQUEO REVISIÓN ACTAS DE COBRO

CONTRATO No. No.CO-092-2023:CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR.

ACTA EN REVISIÒN: Acta de obra No.8 Fecha Revisión: 26 de octubre de 2023

PERIODO DEL ACTA: Del 18 de agosto al 17 de septiembre de 2023

ITEM	DESCRIPCIÒN	CUMPLE		OBSERVACIÒN
		SI	NO	
1	Formato de aprobaciòn de pago y recibo de documentaciòn	X		
2	Factura	X		Se anexa en borrador
3	Resolución de facturación	X		
4	Acta de obra	X		
5	Preactas de obra	X		
6	Planos de preacta	N/A		
7	Acta de inicio	X		
8	Acta de suspensión de actividades	N/A		
9	Acta de ampliación de suspensión de actividades	N/A		
10	Acta de reinicio de actividades	N/A		
11	Prórroga del plazo contractual	N/A		
12	Certificación cuenta bancaria	X		
13	Certificado de parafiscales	X		
14	Control de personal del contratista	X		
15	Planillas de seguridad social	X		
16	Formato de ensayos de laboratorio	X		
17	Certificado de calidad de materiales	X		
18	Copia del Contrato de obra	X		
19	CDP	X		
20	RP	X		
21	RUT del Consorcio o unión temporal	X		
22	Documento de conformación del consorcio/unión temporal	X		
23	Cédula del Representante Legal	X		
24	RUT del Representante Legal	X		
25	RUT integrantes Consorcio o unión temporal	X		
26	Acta de aprobación de garantías	X		
27	Pólizas	X		
28	Formato de aprobaciòn planes de manejo	X		
29	Acta modificatoria (Si Aplica)	X		

REVISÓ:

DEIMAR MARTINEZ PEDROZA
Apoyo a la Supervisión del Contrato

DISCRIMINADO ACTA No.8 - UNIÓN TEMPORAL TP 2022				
	COSTO INCLUYE AIU			TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE TALLERES Y PARQUEADEROS	$ 3.632.051.146,00			$ 3.632.051.146,00
TOTAL	**$ 3.632.051.146,00**			**$ 3.632.051.146,00**
TOTAL ACTA No.8 ANTES DE AMORTIZACIÓN Y RETEGARANTIA				**$ 3.632.051.146,00**

PERIODO: Del 18 de agosto al 17 de septiembre de 2023

SIVA SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR	GESTIÓN DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE PAGO Y RECIBIDO DE DOCUMENTACIÓN	VERSIÓN: 1.0 FECHA: 23/12/2016 PÁGINA: 1 de 3

FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE PAGO Y RECIBIDO DE DOCUMENTACIÓN

CONTRATO/CONVENIO N°	CO-092-2022
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL TP 2022
N° DE IDENTIFICACION	901.667.762-5
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC – TERMINAL SUR
VALOR:	$ 22.098.222.825,73
LUGAR DE EJECUCIÓN:	CIUDAD DE VALLEDUPAR - CESAR
PLAZO:	DOCE (12) MESES
FORMA DE PAGO:	*SIVA S.A.S. pagará al Contratista el valor del contrato por el sistema de precios unitarios, así:* • *ANTICIPO: La Entidad Contratante le pagará al contratista un anticipo equivalente al 20% del valor total del contrato, previo a la presentación del plan de inversión del anticipo, el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.* • *PAGOS DE ACTAS: Se pagará el cien por ciento (100%) del valor total del contrato mediante la presentación de actas mensuales de obra de conformidad con la ejecución del contrato.* *El anticipo se amortizará en un veinte por ciento (20%) del valor de cada acta hasta completar el valor total del mismo.* *Adicional, se efectuará una retención por garantía del cinco (5%) del valor de cada acta. El Cinco por ciento(5%) retenido por garantía se desembolsará, por parte de SIVA S.A.S., con posterioridad a la suscripción del acta de liquidación del contrato.*
GARANTÍAS	

AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
Cumplimiento general	10% del valor del contrato	Hasta la liquidación del contrato
Buen Manejo y Correcta inversión del anticipo	El valor de esta garantía deberá ser equivalente al cien por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero o en especie, para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y cuatro (4) meses más
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5% del valor del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más
Estabilidad y calidad de las obras	30% del valor del contrato	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad
Calidad de los bienes	30% del valor del contrato	Veinticuatro (24) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de los bienes por parte de la Entidad
Responsabilidad Civil Extracontractual	5% del valor del contrato	Igual al periodo de ejecución del contrato

SIVA SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR	**GESTIÓN DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA** **FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE PAGO Y RECIBIDO DE DOCUMENTACIÓN**	**VERSIÓN:** 1.0 **FECHA:** 23/12/2016 **PÁGINA:** 2 de 3

FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS:	29 DE DICIEMBRE DE 2022
CDP N°	256 del 3/11/2022 por la suma de $ 4.441.853.902,40. Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras.
REGISTRO PRESUPUESTAL N°	343
INTERVENTOR/SUPERVISOR:	KATRIZZA MORELLI AROCA

El suscrito, en calidad de Interventor/Supervisor del contrato en mención, mediante la presente **CERTIFICO** que el Contratista:

1. Cumplió a cabalidad con las obligaciones y compromisos establecidos en el contrato mencionado en las líneas anteriores, de acuerdo a lo siguiente:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA		**CUMPLIÓ (Sí / No)**
Para pagos de anticipo, pago anticipado o primer desembolso	*El presente contrato se perfecciona con la suscripción por las partes. Para su ejecución se requiere de la expedición del respectivo registro presupuestal por el SIVA S.A.S. y la aprobación de la Garantía Única y del Seguro de que tratan las cláusulas correspondientes del presente Contrato.*	SI
Para pagos por ejecución	*La verificación del pago del período correspondiente de los aportes de seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA.*	SI

2. Que en cumplimiento de mis obligaciones como Interventor/Supervisor, recibí, revisé y aprobé los documentos que aportó el Contratista, requeridos para el pago que por medio del presente se autoriza

3. Que en cumplimiento de mis obligaciones como Interventor/Supervisor, realizo entrega los documentos (actas, informes de gestión y de Interventoría, planillas de pago de seguridad social, parafiscales y ARP) generados hasta la fecha de la presente autorización de pago para garantizar el archivo oportuno de los documentos contractuales, los cuales relaciono a continuación:

- Formato de autorización de pago y recibo de documentación para archivo.
- Factura.
- Resolución de facturación.
- Acta modificación de cantidades de obra N°1.
- Acta parcial de obra.
- Preacta de obra.
- Matriz de calificación Socio ambiental y SST.
- Memorias de Cantidades.
- Carteras de volúmenes.
- Acta de inicio.
- Certificación cuenta bancaria.

SIVA SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR	GESTIÓN DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE PAGO Y RECIBIDO DE DOCUMENTACIÓN	VERSIÓN: 1.0 FECHA: 23/12/2016 PÁGINA: 3 de 3

- Certificado de pago de aportes de seguridad social y parafiscal (UNIÓN TEMPORAL TP 2022).
- Control a los aportes de seguridad social.
- Planillas de aportes de seguridad social.
- Control de ensayos de laboratorio con resultados.
- Certificado de calidad de materiales.
- Minuta del contrato CO-92-2022.
- Otrosí N°001 y 002 del contrato CO-92-2022.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
- Registro Presupuestal.
- Registro Único Tributario - RUT (UNIÓN TEMPORAL TP 2022).
- Documento de conformación de la Unión Temporal.
- Cedula del Representante Legal.
- Registro Único Tributario - RUT (REPRESENTANTE LEGAL).
- Registro Único Tributario - RUT (INTEGRANTES UNIÓN TEMPORAL).
- Acta de Aprobación de garantías.
- Garantías.
- Aprobación del PMT.
- (Para pagos de anticipo, pago anticipado o primer desembolso) Registro presupuestal por el SIVA S.A.S. y la aprobación de la Garantía Única y del Seguro de que tratan las cláusulas correspondientes del presente Contrato.

Se da **VISTO BUENO PARA REALIZAR EL PAGO DE:**

TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS MCTE ($ 3.632.051.146,00) por concepto de Acta parcial de obra N°8.

FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2023

JOSE FRANCISCO MORON OROZCO
CONSORCIO TERMINAL SUR
Representante Legal

DEIMAR ALBERTO MARTINEZ PEDROZA
APOYO A LA SUPERVISIÓN
Mediante el cual certifica el recibido de los documentos relacionados.

GESTION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

VERSION	2		
FECHA	30/08/2014		
PAGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SIVA

ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL

FECHA DE ELABORACION: 1 | 1 | 2023

CONTRATO DE OBRA No.: CO-0800-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: CO-0800-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES — PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: 30/08/2023 — FECHA DE SUSPENSION: S/N

FECHA DE REANUDACIÓN: — FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 77.096.772.625,73 — VALOR ADICION No.1: $ -

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 77.096.772.625,73 — VALOR TOTAL DE ADICION: $ -

En la Ciudad de Valledupar, Cesar, el día 09 de mayo de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Consorcio de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATRIZA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de firmar la presente acta de Modificación No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-0800-2022 la cual se relaciona a continuación:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	I			PRELIMINARES														
	1.1	I-2	1.1P	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	25.814,00	$ 4.312.640,64	$ 111.280.023,78			0,00	$ -	0,00	$ -			25.814,00	$ 111.280.023,78
	1.2	I-6	1.2P	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE 2.1	ML	1.237,26	$ 49.969,37000	$ 83.112.171,00			0,00	$ -	-495,43	-$ 24.273.742,64			1241,67	$ 83.112.171,00
	1.3	I-5	1.3P	DESCAPOTE A MAQUINA 0.30 < D < 1.25MTS LAS MAYORES A 1.25MTS INCL RETIRO SOBRANTE A 2KM	M2	25.814,00	$ 4.366,69000	$ 113.238.815,05			0,00	$ -	0,00	$ -			25.814,00	$ 113.238.815,05
							SUBTOTAL	$ 309.630.211,28			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	-$ 24.273.742,64			SUBTOTAL	$ 285.356.468,34
	II			EXCAVACIONES Y LLENOS														
	2.1	II-12	600.1.1	EXCAVACION A MAQUINA EN RETIRO DE SOBRANTES	M3	1.834,00	$ 20.391,65	$ 34.582.602,70			0,00	$ -	-1.237,50	-$ 25.076.331,88			596,50	$ 11.506.270,83
	2.2	II-9	3.2P	EXCAVACION MANUAL	M3	1.459,00	$ 47.491,20	$ 67.722.622,32			0,00	$ -	-38,00	$ 1.804.670,16			1388,00	$ 69.017.662,16
	2.3	II-22	610.2	RELLENO PARA ESTRUCTURA MATERIAL SELECCIONADO, INCL SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	6.947,50	$ 110.621,75	$ 768.544.677,60			0,00	$ -	-4.553,45	-$ 503.711.007,06			2394,05	$ 264.833.670,54
							SUBTOTAL	$ 874.849.952,62			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	-$ 533.592.009,10			SUBTOTAL	$ 341.257.943,52
	IV			RETIRO														
	4.1	II-24	4.1P	RETIRO SOBRANTES	M3	14.199,00	$ 23.617,25	$ 335.370.905,71			0,00	$ -	-7.520,20	-$ 177.257.461,03			6692,00	$ 158.013.444,68
							SUBTOTAL	$ 335.370.905,71			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	-$ 177.257.461,03			SUBTOTAL	$ 158.013.444,68
	V			CIMENTACION														
	5.1	III-57	630.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	72,64	$ 815.543,00	$ 59.240.839,52			0,00	$ -	-15,12	-$ 12.330.809,27			57,52	$ 46.910.033,36
	5.2	III-58	630.4	PEDESTALES EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	2,46	$ 1.277.843,33	$ 3.148.852,41			7,18	$ 9.170.521,48	0,00	$ -			9,64	$ 12.319.373,89
	5.3	III-59	630.6	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI, DE 30X30	M3	56,23	$ 1.547.653,43	$ 87.046.481,13			0,00	$ -	-3,51	$ 2.675.164,55			52,72	$ 81.671.316,57
	5.4	III-60	630.4	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, ESP. 0.05	M3	14,13	$ 672.833,73	$ 9.506.480,37			3,70	$ 2.487.665,04	0,00	$ -			17,83	$ 11.994.145,40
	5.5	5.5	610.6	CAISSON EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	257,31	$ 1.151.537,28	$ 411.538.624,72			0,00	$ -	0,00	$ 2.303,07			357,38	$ 411.536.321,65
	5.6	VII-157	640.1	ACERO DE REFUERZO POR DE 60.000 PSI	KG	20.212,00	$ 11.319,44	$ 228.780.521,28			12.523,00	$ 119.114.457,12	0,00	$ -			30735,00	$ 347.992.988,40
							SUBTOTAL	$ 781.571.798,55			SUBTOTAL	$ 135.772.653,64	SUBTOTAL	$ 16.068.273,51			SUBTOTAL	$ 956.335.179,28
	VI			ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
	6.1	VI-152	630.4	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI -M4	M3	14,26	$ 1.561.677,26	$ 22.402.798,59			0,00	$ -	-0,52	-$ 967.247,86			13,74	$ 21.435.460,73
	6.2	VI-166	630.6	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000 PSI-M21	M3	42,63	$ 1.544.451,58	$ 62.751.083,95			0,00	$ -	0,00	$ -			40,63	$ 62.751.083,95
	6.3	VI-159	630.6	PLACA MACIZA H=20 CONCRETO 3.000 PSI-M31	M3	78,14	$ 234.638,32	$ 18.170.300,58			0,00	$ -	-10,50	-$ 2.506.299,46			65,63	$ 15.664.004,12
	6.4	VI-164	630.6	VIGA CANAL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL Y DIMENSIONES SEGUN DETALLE ESPECIFICO - M25	M3	34,78	$ 1.622.447,85	$ 56.856.568,43			0,00	$ -	0,00	$ -			34,78	$ 56.856.568,43
	6.5	XVII-455	630.4	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm	M2	360,68	$ 15.972,13	$ 5.027.925,26			0,00	$ -	-52,51	-$ 817.661,40			328,17	$ 5.119.263,86
	6.6	VI-171	630.6	ESCALERA EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	21,87	$ 2.125.880,90	$ 46.492.455,20			0,00	$ -	0,00	$ -			21,87	$ 46.492.455,20
	6.7	VII-157	640.1	ACERO DE REFUERZO POR DE 60.000 PSI	KG	13.341,86	$ 11.319,44	$ 139.702.897,35			4.646,58	$ 52.566.729,02	0,00	$ -			16988,44	$ 192.269.637,37
	6.8	X-153	630.4	COLUMNA 0.30 FORMA CIRCULAR, CONCRETO 3.000 PSI.	M3	21,00	$ 1.513.892,56	$ 31.786.922,16			3,65	$ 5.524.560,80	0,00	$ -			24,65	$ 37.311.791,96
							SUBTOTAL	$ 386.080.843,57			SUBTOTAL	$ 58.121.599,73	SUBTOTAL	$ 4.391.308,73			SUBTOTAL	$ 429.921.353,52
	VII			MAMPOSTERIA														
	7.1	V-140	7.1P	BLOQUE EN CONCRETO - MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL EN BLOQUE DE CONCRETO 14 (ESPESOR) VER DETALLE ESPECIFICO - M31	M2	1726,00	$ 172.513,31	$ 297.757.973,06			0,00	$ -	0,00	$ -			1726,00	$ 297.757.973,06
	7.2	V-135	7.2P	MURO CALADO EN CONCRETO DE 15X12X14CM. - B25 INCLUSIVE TICO	M2	29,00	$ 75.954,25	$ 2.202.673,25			0,00	$ -	0,00	$ -			29,00	$ 2.202.673,25
							SUBTOTAL	$ 299.960.646,31			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 299.960.646,31
	VIII			PISOS														
	8.1	8.1	8.1P	PLACA CONTRAPISO ESPESOR 0.14 m - ACI	M2	739,00	$ 101.514,62	$ 75.020.220,25			0,00	$ -	-1,75	-$ 177.650,60			737,85	$ 74.900.563,75
	8.2	8.2	8.2P	AFINADO DE PISO	M2	739,00	$ 42.110,26	$ 31.145.280,81			0,00	$ -	-1,75	-$ 73.654,21			737,85	$ 31.071.626,60
	8.3	X-233	8.3P	PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS ASHZONAL CORONA O SIMILAR - H87	M2	207,97	$ 75.145,14	$ 15.629.290,25			0,00	$ -	-0,90	-$ 68.530,63			206,97	$ 15.759.759,63
	8.4	X-233	8.4P	PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS GRATITO, 60X60CM- CORONA -H87	M2	205,17	$ 75.145,14	$ 15.422.698,37			0,00	$ -	0,00	$ 0,00			205,17	$ 15.802.698,37
	8.5	X-238	8.5P	PISO EN BALDOSA BLANCO HUILA, FONDO BLANCO, 30X30CM, GRADO TIPO II ALFA - H83	M2	155,75	$ 132.149,30	$ 20.270.784,63			0,00	$ -	-0,26	-$ 33.838,97			155,49	$ 20.236.945,76
	8.6	X-239	8.6P	PORCELANATO REDSTONE, FORMATO 60X60CM, TONO NATURAL, ESMALTADO TIPO PIEDRA- ALFA - H84	M2	8,68	$ 172.613,46	$ 1.557.932,78			0,00	$ -	0,00	$ -			8,68	$ 1.557.932,78
	8.7	X-240	8.7P	GUARDAESCOBA EN PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS FORMATO 10X60CM, FRAGUA GRIS- CORONA -H85	ML	410,34	$ 15.692,20	$ 6.439.145,55			0,00	$ -	0,00	$ 0,00			410,34	$ 6.439.145,55
	8.8	X-243	8.8P	GUARDAESCOBA EN PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS GRATITO, FORMATO 12X60CM, FRAGUA NEGRA- CORONA -H86	ML	415,74	$ 15.670,20	$ 6.513.883,54			0,00	$ -	-1,80	-$ 28.240,00			413,94	$ 6.485.637,55
	8.9		8.9P	GUARDAESCOBA EN BALDOSA BLANCO HUILA, FONDO BLANCO, FORMATO 12X60CM- CORONA -H87	ML	0,00	$ 13.472,11	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -			0	$ -
	8.10	X-242	8.10P	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO REDSTONE, FORMATO 60X60CM, ACABADO NATURAL ESMALTADO TIPO PIEDRA- ALFA - H88	ML	16,16	$ 37.508,36	$ 612.607,18			0,00	$ -	0,00	$ -			16,16	$ 612.607,18
	8.11	8.11	8.11P	PISLAN EN GRANITO LAVADO -DIVISIONES DE ESPACIOS CON PIRLAN EN GRANITO LAVADO SEGUN DETALLE - H12	ML	28,10	$ 16.058,31	$ 451.203,61			0,00	$ -	0,00	$ 27,50			28,1	$ 451.182,31
	8.12	X-233	8.12P	PISO EN CONCRETO A LA VISTA - CONCRETO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO CON FORMALETA, ESPECIFICACION E INSTALACION, SEGUN DETALLE, H13	M2	162,73	$ 154.697,27	$ 25.173.680,75			0,00	$ -	0,00	$ 0,00			162,73	$ 25.173.680,75
							SUBTOTAL	$ 198.705.939,79			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 281.587,81			SUBTOTAL	$ 131.323.852,19
	IX			ARQUITECTURA ACABADOS Y EQUIPAMIENTO INTERNO														
	9.1			ENCHAPES														
	9.1.1	X-272	9.1.1P	ENCHAPE MUROS EN CERAMICA MD PARED ANTEA, FORMATO 30.5X60CM- ALFA AA O SIMILAR- H89	M2	344,55	$ 42.758,24	$ 14.732.351,59			0,00	$ -	0,00	$ -			344,55	$ 14.732.351,59
	9.2			ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES														
	9.2.1	V-133	9.2.1P	ALFAJIAS EN LADRILLO SEGUN DISEÑO, LADRILLO 2.000 PSI, SECCION 21x09	ML	737,48	$ 29.256,58	$ 21.574.345,32			0,00	$ -	0,00	$ -			737,48	$ 21.574.345,32

09

010

1945

GESTIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

VERSION	2
FECHA	23/12/2019
PAGINA	1 de 1

UNIDAD EJECUTORA: SVA

ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL

FECHA DE ELABORACIÓN: 9 / 1 / 2023

CONTRATO DE OBRA No.: CO-013-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETP3-TERMINAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: CI-003-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION: 16/01/2023

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 22.998.222.825,73

VALOR TOTAL ETÓ ACUMULADO: $ 22.998.222.825,73

PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 17/01/2024

VALOR ADICION No.1: $ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el día 09 de enero de 2023 se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MOÑON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATRIZA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de tratar la presente acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-013-2022 la cual se relaciona a continuación:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MODIFICACIONES: MENORES CANTIDADES DE OBRA		MODIFICACIONES: OBRAS NO PREVISTAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	13.1.1	5-12	600,1,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	1.520,54	$ 20.291,65	$ 33.388.890,66			0,00	$ -	-664,45	-$ 13.947.991,84			926,13	$ 19.448.998,81
	13.1.2	5-21	220,1	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	434,00	$ 109.844,81	$ 47.325.126,38			0,00	$ -	0,00	$ -			434,00	$ 47.325.126,38
	13.2			BASES Y SUB BASES GRANULARES														
	13.2.1	5-19	330,1	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	434,00	$ 138.557,09	$ 60.154.144,04			0,00	$ -	0,00	$ -			434,00	$ 60.154.144,04
	13.3			PAVIMENTO RIGIDO														
	13.3.1	05-219	500,1	PAVIMENTO RIGIDO	M3	2.940,00	$ 120.911,30	$ 355.383.822,82			0,00	$ -	0,00	$ -			2842,00	$ 343.963.863,97
	13.3.7	05-232	450,1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	145,00	$ 850.223,15	$ 123.282.356,75			0,00	$ -	0,00	$ -			145,00	$ 123.282.356,75
	13.3.3	05-233	231,1	GEOTEXTIL DE SEPARACION	M2	2.891,95	$ 9.506,48	$ 27.483.374,26			0,00	$ -	0,00	$ -			2891,95	$ 27.483.374,26
	13.3.4	05-215	451,1	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y DIVISION DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA (INSUMO INCL.	M3	5.783,00	$ 16.694,37	$ 96.585.049,64			0,00	$ -	0,00	$ -			5783,00	$ 96.585.049,64
							SUBTOTAL	$ 848.892.813,65			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	-$ 13.947.991,84			SUBTOTAL	$ 834.944.911,80
	14			SEÑALIZACION														
	14.1			SEÑALIZACION VERTICAL														
	14.1.1	XVII-473	710,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .75 x .75 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UND	8,00	$ 432.501,97	$ 3.456.015,76			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 3.456.015,76
	14.1.2	XVII-474	710,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .60 x .60 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UND	49,00	$ 406.718,44	$ 19.929.203,56			0,00	$ -	0,00	$ -			49	$ 19.929.203,56
	14.1.3	14.1.3	701.1.2	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	UND	329,00	$ 6.727,83	$ 2.213.495,55			0,00	$ -	0,00	$ -			329	$ 2.213.495,55
	14.1.4	14.1.4	741.1.1	SEÑAL DE TRANSITO GALFOLY (400M X 50 M) DELINEADOR CURVA HORIZONTAL	UND	46,00	$ 55.914,53	$ 2.572.068,38			0,00	$ -	0,00	$ -			46	$ 2.572.068,38
	14.2			DEMARCACION LINEAL														
	14.2.1	14.2.1	700,1	LINEA SEGMENTADA DE DEMARCACION VIAL, COLOR BLANCO, A=0,12 M, E=25 MILS, (PATRON 9 3M 5 SM), PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACION CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACION VIAL SEGUN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	634,44	$ 8.829,14	$ 5.600.519,21			0,00	$ -	0,00	$ -			634,44	$ 5.600.519,21
	14.2.2	14.2.2	700,1	LINEA CONTINUA DE DEMARCACION VIAL, COLOR AMARILLO, A=0,12 M, E=25 MILS, PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES IMPRIMANTE, APLICACION CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACION VIAL SEGUN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	1.656,31	$ 9.834,03	$ 16.290.119,24			0,00	$ -	0,00	$ -			1656,31	$ 16.290.119,24
	14.2.3	14.2.3	700,1	LINEA CONTINUA DE DEMARCACION VIAL, COLOR BLANCO, A=0,12 M, E=25 MILS, PINTURA PLASTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES IMPRIMANTE	ML	3.998,07	$ 9.834,03	$ 39.317.140,32			0,00	$ -	0,00	$ -			3998,07	$ 39.317.140,32
	14.2.4	14.2.4	700,1	LINEA CONTINUA ANTIDESLIZANTE, COLOR AMARILLO, A=0,30 M, E=25 MILS, PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES IMPRIMANTE	ML	0,00	$ 12.414,21	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -				$ -
	14.2.5	14.2.5	704,1	MARCAS VIALES COLOR BLANCO, FLECHAS DE SENTIDO VIAL, SOLO BUS, DISPACIO, PARE, VELOCIDAD, PASO DE CEBRA, CEDA EL PASO, BARRA	M2	336,02	$ 58.957,48	$ 19.810.865,55			0,00	$ -	0,00	$ -			336,02	$ 19.810.865,55
							SUBTOTAL	$ 109.288.427,57			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 109.288.427,57
	2V			ORDENAMO														
	15.1.1	8-223	15.1.1P	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0,07 MTS	M2	856,14	$ 60.101,23	$ 51.481.256,37			9,00	$ 541.160,38	0,00	$ -			865,14	$ 52.022.442,75
	15.1.2	8-279	15.1.2P	CONCRETO ESTAMPADO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0,07 MTS	M2	1.407,54	$ 72.944,25	$ 102.671.949,85			0,00	$ -	0,00	$ -			1407,54	$ 102.671.949,85
	15.1.3	8-224	672,3	BORDILLOS FUNDIDO IN SITO ,20 X 1,00 X ,50H TIPO EDU O SIMILAR	ML	4.930,60	$ 84.056,35	$ 411.338.203,30			0,00	$ -	0,00	$ -			4930,6	$ 411.338.203,30
	15.1.4	15.1.3	510,1	TABLETA PODOTACTIL GUIA 20X20 COLOR DEFINICION DISEÑO	M2	28,08	$ 121.455,75	$ 3.410.477,46			0,00	$ -	0,00	$ -			28,08	$ 3.410.477,46
	15.1.5	15.1.3	510,1	TABLETA PODOTACTIL ALERTA 20X20 COLOR DEFINICION DISEÑO	M2	12,88	$ 121.455,75	$ 1.564.350,06			0,00	$ -	0,00	$ -			12,88	$ 1.564.350,06
	15.1.6	15.1.7	15.1.7P	BOLARDO METALICO ALTO U O C) Tipo EDU	UND	44,00	$ 267.556,28	$ 11.772.239,16			0,00	$ -	0,00	$ -			44	$ 11.772.239,16
	15.2			CERRAMIENTO														
	15.2.1	10-60	630,4	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0,05	M3	26,09	$ 672.823,79	$ 18.973.630,88			1,83	$ 1.271.536,06	0,00	$ -			30,09	$ 23.245.267,84
	15.2.2	10-59	630,6	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI DE 20X30	M3	263,55	$ 1.047.855,43	$ 276.045.569,44			0,00	$ -	-21,83	-$ 25.998.366,33			240,72	$ 252.047.183,11
	15.2.3	VII-157	640,1	ACERO DE REFUERZO POR DE 60.000 PSI	KG	29.728,57	$ 11.318,44	$ 331.172.471,22			0,00	$ -	-5.536,17	-$ 65.220.270,27			23670,80	$ 267.940.200,95
	15.2.4	15.2.4	15.2.4 P	MALLA ESLABONADA CUMPLIDO GALVANIZADO CERRAMIENTO DE 2 1/2"- INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION PARA ALTURA DE 2.00MT Y APOYOS CADA 2MT.	M2	2.256,00	$ 110.195,73	$ 248.601.566,88			0,00	$ -	-250,00	-$ 27.548.932,50			2006,00	$ 221.052.634,38
							SUBTOTAL	$ 1.458.031.714,41			SUBTOTAL	$ 1.312.823,34	SUBTOTAL	-$ 118.779.569,09			SUBTOTAL	$ 1.341.064.848,66
	2VI			PAISAJISMO														
	16.1			ZONAS VERDES														
	16.1.1	16.1.1	16.1.1P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA PARA ENGRAMADO, INCLUYE TRANSPORTE	M3	864,13	$ 37.825,25	$ 32.772.380,85			0,00	$ -	0,00	$ -			864,13	$ 32.772.380,85
	16.1.2	16.1.2	16.1.2P	VEGETACION DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO	M2	8.641,30	$ 40.153,26	$ 346.993.093,80			0,00	$ -	0,00	$ -			8641,3	$ 346.993.093,80
	16.3			ARBOLES														
	16.3.2	16.3.1	16.3.1 P	ARBOLES	UND	219,00	$ 134.548,27	$ 40.416.071,13			0,00	$ -	0,00	$ -			219	$ 42.416.071,13
							SUBTOTAL	$ 420.182.445,87			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 422.182.445,87
	2VII			REDES HUMEDAS														
	17.1			REDES DE ACUEDUCTO														
	17.1.1	9.1	9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	715,00	$ 2.303,33	$ 1.646.880,95			0,00	$ -	-287,00	-$ 523.540,18			427,52	$ 1.123.340,77
	17.1.2	10.1	10.1	EXCAVACION MANUAL	M3	212,00	$ 39.232,13	$ 8.316.947,37			0,00	$ -	0,00	$ -			212	$ 8.316.947,37

210

GESTIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN	2		
FECHA	29/12/2016		
PÁGINA	1	DE	

UNIDAD EJECUTIVA: UMA

ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL

FECHA DE ELABORACIÓN: 9 | 5 | 2023

CONTRATO DE OBRA No.: CO-053-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETP-TERMINAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: IC-015-2022

INTERVENTOR: INTERVENTORIA TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES — PLAZO ADICIONAL: 2 MESES 15 DIAS

FECHA DE INICIACIÓN: 13/01/2023 — FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE REANUDACIÓN: — FECHA DE VENCIMIENTO: 27/01/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 22.998.222.895,72 — VALOR ADICIÓN No.1: $ -

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 22.998.222.895,72 — VALOR TOTAL EN ADICIÓN: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, al día 09 de mayo de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNIÓN TEMPORAL TP 2022, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATRINA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de firmar la presente acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-053-2022 la cual se relaciona a continuación:

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS			
		CR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	9.2.2	IVI-155	9.2.2P	MESON EN CONCRETO LABRA DE 60CM EN CONCRETO REFORZADO FUNDIDO CON FORMALETA Y EMPOTRADO A MUROS - A29	UL	15,75	$ 169.234,20	$ 2.566.257,54			0,00	$ -	0,00	$ -			13,23	$ 2.566.257,54
	3.3			FACHADAS - VIDRIERIA														
	8.3.1	9.3.1	9.3.1P	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO PVID-001	M2	49,53	$ 575.173,81	$ 28.489.568,60			0,00	$ -	0,00	$ -			49,53	$ 28.489.568,60
	8.4			CARPINTERIA METALICA														
	9.4.1	9.4.1	9.4.1P	PUERTAS Y VENTANAS METALICAS DE ACCESO A PATIOS - D44	M2	47,75	$ 530.624,43	$ 25.331.170,66			0,00	$ -	0,00	$ -			47,75	$ 25.331.170,66
	8.5			CARPINTERIA ALUMINIO														
	9.5.1	9.5.1	9.5.1P	VENTANA CON PERFILERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO FIJACION	M2	295,95	$ 401.969,74	$ 117.160.350,74			0,00	$ -	0,00	$ -			295,95	$ 117.160.350,74
	8.5.2	9.5.2	9.5.2P	VENTANA CON PERFILERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO CON BUNDA EDE NIVEL TF, ESPESOR DE 38 MM Fijacion	M2	3,27	$ 477.317,64	$ 1.559.396,73			0,00	$ -	0,00	$ -			3,27	$ 1.559.396,73
	9.5.3	9.5.3	9.5.3P	PUERTA EN ALUMINIO	M2	183,87	$ 500.454,00	$ 91.150.614,18			0,00	$ 0,00	0,00	$ -			183,87	$ 91.150.614,18
	9.6			APARATOS SANITARIOS														
	9.6.1	9.6.1	9.6.1 P	INODOBLE SANITARIO O SIMILAR, INSTALACION SEGUN RECOMENDACION	UND	16,00	$ 282.298,19	$ 4.516.771,04			0,00	$ -	0,00	$ -			16	$ 4.516.771,04
	9.6.2	9.6.2	9.6.2P	DISPENSADOR DE JABON MARCA ABA REF-4112, EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER, INSTALACION SEGUN RECOMENDACION TECNICA, K02	UND	16,00	$ 219.808,54	$ 3.513.743,04			0,00	$ -	0,00	$ -			16	$ 3.513.743,04
	9.6.3	9.6.3	9.6.3P	DISPENSADOR DE PAPEL MARCA ABA REF - FA-SP004-B O SIMILAR, INSTALACION SEGUN RECOMENDACION TECNICA, K03	UND	24,00	$ 343.135,27	$ 5.835.246,48			0,00	$ -	0,00	$ -			24	$ 5.835.246,48
	9.6.4	XVI-366	9.6.4P	SANITARIO PARA DISCAPACITADOS, TANQUE BAJO EN PORCELANA SANITARIA DE SOBREPONER BLANCO, INCLUYE TAPA PARA TANQUE, CON ACABADO SATINADO TIPO SOCODA O SIMILAR, INSTALACION SEGUN RECOMENDACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE	M2	40,01	$ 884.823,53	$ 40.717.455,43			0,00	$ -	40,01	-$ 40.717.455,43			0	$ -
	9.6.5	9.6.5	9.6.5P	LAVAMANOS TIPO 1 - LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA DE SOBREPONER- SINCRO II SENCILLO BLANCO CORONA O SIMILAR, K02	UND	16,00	$ 1.624.687,77	$ 25.994.684,32			0,00	$ -	0,00	$ -			16	$ 25.994.684,32
	9.6.6	XVI-432	9.6.6P	ORINAL -KIT ORINAL PETITE CON VALVULA TIPO PUSH- CORONA, K06	UND	9,00	$ 715.258,40	$ 6.437.325,60			0,00	$ -	0,00	$ -			9	$ 6.437.325,60
	9.6.7	XVI-430	9.6.7P	SANITARIO - KIT TAZA BALTICA, ENTRADA POSTERIOR CON VALVULA PUSH DE EMPOTRAR, K07 - SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	22,00	$ 1.594.113,89	$ 35.070.505,58			0,00	$ -	0,00	$ -			22	$ 35.070.505,58
	9.6.8	XVI-430	9.6.8P	SANITARIO DISCAPACITADOS , ENTRADA POSTERIOR CON VALVULA PUSH DE EMPOTRAR,	UND	2,00	$ 1.916.471,30	$ 3.832.942,60			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 3.832.942,60
	9.6.9	XVI-424	9.6.9P	LAVAMANOS TIPO 1 - LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA DE SOBREPONER- SINCRO II SENCILLO BLANCO CORONA O SIMILAR, K02	UND	12,00	$ 476.059,52	$ 5.712.714,24			0,00	$ -	0,00	-$ 14,00			12	$ 5.712.702,24
	9.6.10	XVI-423	9.6.10P	LAVAMANOS TIPO 2 - LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO- CORONA O SIMILAR - K09	UND	8,00	$ 228.404,36	$ 1.827.250,80			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 1.827.250,80
	9.6.11	9.6.11	9.6.11P	LAVAMANOS DISCAPACITADOS	UND	2,00	$ 476.058,52	$ 952.117,04			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 952.117,04
	9.6.12	9.6.12	9.6.12P	GRIFERIA DUCHA - DUCHA ANTIVANDALICA REGADERA TUBULAR- CORONA K12	UND	6,00	$ 673.182,32	$ 4.039.096,92			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 4.039.096,92
	9.6.13	XVI-429	9.6.13P	LAVAPLATOS - LAPLATOS SENCILLO DE SOBREPONER MEZCLADOR- CORONA K-16	UND	2,00	$ 244.996,14	$ 489.992,28			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 489.992,28
	9.6.14	XVI-436	9.6.14P	BARRA SEGURIDAD AI-304 DAL 18-05-20CM	UND	2,00	$ 262.353,04	$ 524.706,56			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 524.706,56
	9.6.15	XVI-436	9.6.15P	BARRA SEGURIDAD AI-304 DAL 18-165-112CM	UND	2,00	$ 274.995,04	$ 549.990,08			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 549.990,08
	9.6.16	XVI-435	9.6.16P	BARRA SEGURIDAD AI PLEGABLE 304	UND	2,00	$ 505.714,83	$ 1.011.429,66			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 1.011.429,66
							SUBTOTAL	$ 450.350.678,43			SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	-$ 40.717.455,43			SUBTOTAL	$ 417.632.608,99
	X			ESTRUCTURA METALICA														
	10.1	10.1	510.1	ESTRUCTURA METALICA, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL SECCIONES, ESPECIFICACIONES, FIJACION, ACABADO, SEGUN DETALLES - EP05	KG	44.748,00	$ 20.652,38	$ 921.910.822,95			0,00	$ 22,49	0,00	$ -			44.748	$ 921.910.825,44
							SUBTOTAL	$ 921.910.822,95			SUBTOTAL	$ 22,49	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 921.910.825,44
	XI			CUBIERTA METALICA														
	11.1	11.1	11.1P	CUBIERTA METALICA TIPO METECHO - PANEL TIPO SANDWICH MONOPANEL 1000 B EN ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO O SIMILAR SEGUN DETALLE	M2	1.389,40	$ 203.739,18	$ 291.369.934,69			0,00	$ -	0,00	$ -			1389,4	$ 291.369.934,69
	11.2	VIII-209	11.2P	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DESNIVELES DE CUBIERTA ESP. 8 CM/T	M2	360,63	$ 41.111,02	$ 15.650.143,09			0,00	$ -	0,00	$ -			360,63	$ 15.650.143,09
	11.3	VIII-207	11.3P	IMPERMEABILIZACION - TIPO TELA ASFALTICA O SEGUN DE TALLE Y ESPECIFICO Y/O ASESOR TECNICO, ESPESOR	M2	159,50	$ 51.084,11	$ 8.147.915,55			0,00	$ -	0,00	$ -			159,5	$ 8.147.915,55
	11.4	11.4	11.4P	CANAL DE DESAGUE METALICA -LAMINA METALICA CAL 18, DOBLADA, ACABADO EN PINTURA RAL, INSTALACION SEGUN DETALLE Y ESPECIFICO, EP14	ML	236,16	$ 117.003,32	$ 27.514.500,73			0,00	$ -	0,00	$ -			235,16	$ 27.514.500,73
							SUBTOTAL	$ 342.682.494,06			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 342.682.494,06
	XII			OBRAS VIALES DE LA ESTACIÓN														
	12.1			CORTES Y TERRAPLENES														
	12.1.1	I-12	600.1.1	EXCAVACION A MAQUINA EN RETIRO DE SOBRANTES	M3	8.365,12	$ 20.991,65	$ 175.567.671,25			0,00	$ -	-3.057,37	-$ 169.341.109,97			298,09	$ 6.226.561,28
	12.1.2	I-21	220.1	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	2.281,42	$ 329.844,87	$ 248.773.141,30			6.932,31	$ 697.043.499,18	0,00	$ -			9213,71	$ 945.816.640,48
	12.2			BASES Y SUS BASES GRANULARES														
	12.2.1	I-10	330.1	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	2.792,00	$ 135.677,84	$ 316.346.950,52			138,00	$ 15.130.534,28	0,00	$ -			2420,00	$ 331.477.485,20
	12.3			PAVIMENTO RIGIDO														
	12.3.1	DC-210	500.1	CONCRETO MR 4,5 MPA PARA CALZADA DE 0,25 M INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1" CADA 30CM (LONG 2,0MT) Y BARRAS DE UNION CORRUGADO	M2	15.210,00	$ 133.296,26	$ 2.028.384.014,60			0,00	$ -	0,00	$ -			15210,00	$ 2.028.384.014,60
	12.3.2	DC-215	351.1	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA (DIMENSIO	ML	30.410,00	$ 16.664,37	$ 506.913.471,03			3.918,58	$ 65.307.332,74	0,00	$ -			34327,58	$ 572.220.803,77
	12.3.3	DC-220	450.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	761,00	$ 852.773,15	$ 647.819.817,15			0,00	$ -	0,00	$ -			761,00	$ 647.819.817,15
	12.3.4	DC-2203	221.1	GEOTEXTIL DE SEPARACION	M2	15.210,00	$ 9.496,49	$ 144.441.612,50			0,00	$ -	0,00	$ -			15210,00	$ 144.441.612,50
							SUBTOTAL	$ 4.978.976.879,15			SUBTOTAL	$ 781.481.366,12	SUBTOTAL	-$ 169.341.109,97			SUBTOTAL	$ 5.591.116.935,30
	XIII			OBRAS VIALES DE CONEXION														
	13.1			CORTES Y TERRAPLENES														

1946

SIVA	GESTIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	2
		FECHA	29/12/2014
		PÁGINA	1 de 2

UNIDAD EJECUTORA: SIVA — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL — FECHA DE ELABORACIÓN: 9 / 6 / 2023

CONTRATO DE OBRA No: CO-DO-0002	PLAZO INICIAL:	12 MESES	PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE TOURNAMENTOS, COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SUR/PORTERMINAL SUR	FECHA DE INICIACIÓN:	19/01/2023	FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2023	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO: 19/01/2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: CI-DO-0002	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 22.096.222.625,72	VALOR ADICIÓN No 1: $ -
INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR	VALOR TOTAL ETO ACUMULADO:	$ 22.096.222.625,72	VALOR TOTAL DE ADICIÓN: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el día 19 de enero de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2023, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATRIZA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de tratar la presente acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-DO-0002 la cual se relaciona a continuación

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		ITEM DE PAGO	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS		CANTIDAD	VALOR
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
	17.1.64	21.26	21.26	VALVULA NO EL VIVA 4"	UN	2,00	$ 1.412.468,04	$ 2.824.936,08			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 2.824.936,08
	17.1.65	21.8	21.8	UNION PVC 6"	UN	48,00	$ 53.223,55	$ 2.447.363,30			0,00	$ -	0,00	$ -			46	$ 2.447.363,30
	17.1.66	21.8	21.8	UNION PVC 3"	UN	4,00	$ 87.632,56	$ 350.530,24			0,00	$ -	0,00	$ -			4	$ 350.530,24
	17.1.67	21.9	21.9	UNION PVC 4"	UN	34,00	$ 127.630,75	$ 4.339.445,50			0,00	$ -	0,00	$ -			34	$ 4.339.445,50
	17.2			REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO														
	17.2.1	1.1	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	515,00	$ 2.303,31	$ 1.186.214,65			333,37	$ 768.321,79	0,00	$ -			848,37	$ 1.954.536,74
	17.2.2	2.1	2.1	EXCAVACION A MAQUINA PARA REDES	M3	1.060,00	$ 16.314,20	$ 17.293.052,00			595,75	$ 9.719.184,65	0,00	$ -			1655,75	$ 27.012.236,65
	17.2.3	2.4	2.4	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	M2	887,00	$ 22.823,11	$ 20.724.367,57			0,00	$ -	-421,00	$ -22.724.367,57			0	$ -
	17.2.4	2.5	2.5	ENTIBADO CONTINUO EN LAMINA METÁLICA	M2	444,00	$ 52.213,02	$ 24.226.841,28			318,60	$ 16.667.291,19	0,00	$ -			783,6	$ 40.914.122,47
	17.2.5	2.7	2.7	CAMA EN GRAVILLA (TRITURADO 3/4") ESPESOR - E=15cm	M3	73,00	$ 130.274,63	$ 9.510.049,43			31,15	$ 4.058.055,35	0,00	$ -			104,15	$ 13.568.104,80
	17.2.6	2.9	2.9	RELLENO SELECCIONADO TIPO SUB-BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL	M3	515,00	$ 108.401,87	$ 55.826.963,05			0,00	$ -	-296,58	$ -32.149.826,60			218,42	$ 23.677.136,45
	17.2.7	2.10	2.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	M3	397,00	$ 25.263,53	$ 10.030.561,41			350,38	$ 8.858.843,24	0,00	$ -			747,38	$ 18.896.404,65
	17.2.8	2.11	2.11	TRANSPORTE RETIRO SOBRANTES	KM-M3	5.304,00	$ 1.517,21	$ 8.046.221,04			0,00	$ -	-5.304,00	$ -8.046.221,04			0	$ -
	17.2.9	3.1.1	3.1.1	CILINDRO POZO INSPECCION, CONCRETO 28 MPA, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO H=3 M, Diam=1,2m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	22,90	$ 1.216.217,20	$ 27.857.176,88			4,56	$ 5.555.671,02	0,00	$ -			27,46	$ 33.452.247,88
	17.2.10	3.1.2	3.1.2	SOLADO CONCRETO f'c=2.500 PSI, ESPESOR - E=5cm	M2	6,00	$ 715.053,04	$ 643.502,74			2,05	$ 1.465.756,23	0,00	$ -			2,95	$ 2.109.258,97
	17.2.11	3.1.3	3.1.3	PLACA DE FONDO e=0,25M DE 0 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	9,00	$ 668.690,71	$ 6.018.203,11			3,00	$ 2.006.090,37	0,00	$ -			12	$ 8.024.345,48
	17.2.12	3.1.4	3.1.4	PLACA SUPERIOR e=0,25M D 1,6M, CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	9,00	$ 1.215.912,74	$ 10.943.214,66			3,00	$ 3.647.738,22	0,00	$ -			12	$ 14.590.952,88
	17.2.13	3.1.5	3.1.5	TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	9,00	$ 355.462,45	$ 3.199.161,60			3,00	$ 1.066.387,20	0,00	$ -			12	$ 4.265.548,80
	17.2.14	3.1.6	3.1.6	BASE-CAÑUELA PARA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1,20m, EN CONCRETO ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D- IMPERMEABILIZADO	UN	9,00	$ 355.228,53	$ 3.197.056,77			3,00	$ 1.065.095,59	0,00	$ -			12	$ 4.262.742,36
	17.2.15	3.1.7	3.1.7	CAJA DE INSPECCION DE BIODIGESTOR, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	11,00	$ 512.235,48	$ 5.634.590,06			0,00	$ -	0,00	$ -			11	$ 5.634.590,06
	17.2.16	3.2.1.1	3.2.1.1	RED SANITARIA PVC 2"	ML	3,00	$ 3.459,13	$ 31.402,17			17,97	$ 62.099,67	0,00	$ -			20,97	$ 94.101,84
	17.2.17	3.2.1.2	3.2.1.2	RED SANITARIA PVC 3"	ML	17,00	$ 5.265,52	$ 89.553,84			9,20	$ 48.155,54	0,00	$ -			26,2	$ 138.002,18
	17.2.18	3.2.1.3	3.2.1.3	RED SANITARIA PVC 4"	ML	734,00	$ 6.926,89	$ 1.212.355,76			0,00	$ -	-5,00	$ -32.044,45			179	$ 1.179.411,31
	17.2.19	3.2.2.1	3.2.2.1	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 6" - 160 MM - INSTALACION	ML	427,00	$ 10.879,50	$ 4.645.548,50			0,00	$ -	-18,00	$ -195.831,00			409	$ 4.449.715,50
	17.2.20	3.2.2.2	3.2.2.2	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 8" - 200 MM - INSTALACION	ML	27,00	$ 20.346,90	$ 549.366,64			217,00	$ 4.415.281,64	0,00	$ -			244	$ 4.964.648,48
	17.2.21	3.3.1	3.3.1	CODO SANITARIO 2" 45°	UN	20,00	$ 3.758,46	$ 112.752,00			0,00	$ -	0,00	$ -			30	$ 112.752,00
	17.2.22	3.3.2	3.3.2	CODO SANITARIO 3" 45°	UN	11,00	$ 4.998,08	$ 51.328,88			0,00	$ -	0,00	$ -			11	$ 51.328,88
	17.2.23	3.3.3	3.3.3	CODO SANITARIO 4" 45°	UN	39,00	$ 5.733,04	$ 223.588,56			0,00	$ -	0,00	$ -			39	$ 223.588,56
	17.2.24	3.3.4	3.3.4	YEE SANITARIA 3"X3"	UN	10,00	$ 5.379,07	$ 53.790,70			0,00	$ -	0,00	$ -			10	$ 53.790,70
	17.2.25	3.3.5	3.3.5	YEE SANITARIA 4"X3"	UN	4,00	$ 6.147,69	$ 24.590,76			0,00	$ -	0,00	$ -			4	$ 24.590,76
	17.2.26	3.3.6	3.3.6	YEE SANITARIA 4"X4"	UN	23,00	$ 7.461,17	$ 171.606,91			0,00	$ -	0,00	$ -			23	$ 171.606,91
	17.2.27	3.3.7	3.3.7	YEE SANITARIA 6"X3"	UN	3,00	$ 8.228,52	$ 24.685,56			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 24.685,56
	17.2.28	3.3.8	3.3.8	YEE SANITARIA 6"X4"	UN	25,00	$ 9.731,63	$ 243.290,75			0,00	$ -	0,00	$ -			25	$ 243.290,75
	17.2.29	3.3.9	3.3.9	REDUCCIÓN 4"X3"	UN	1,00	$ 7.812,61	$ 7.812,61			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 7.812,61
	17.2.30			SUMINISTROS														
	17.2.31	14.1	14.1	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	9,00	$ 23.886,39	$ 214.977,51			17,97	$ 429.238,43	0,00	$ -			26,97	$ 644.215,94
	17.2.32	14.2	14.2	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	ML	17,00	$ 35.878,13	$ 609.494,21			9,20	$ 331.793,01	0,00	$ -			26,2	$ 938.302,22
	17.2.33	14.3	14.3	TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	184,00	$ 53.175,26	$ 9.782.248,00			0,00	$ -	-5,00	$ -350.876,25			179	$ 8.881.368,75
	17.2.34	15.1	15.1	RED ALC. SANITARIO PVC 6" - 160 MM	ML	427,00	$ 60.657,70	$ 25.900.537,90			0,00	$ -	-18,00	$ -1.091.808,60			409	$ 24.808.909,30
	17.2.35	15.2	15.2	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 8" - 200 MM	ML	27,00	$ 86.710,38	$ 2.341.180,26			217,00	$ 18.816.152,46	0,00	$ -			244	$ 21.157.332,72
	17.2.36	14.1	14.1	CODO SANITARIO 2" 45°	UN	20,00	$ 7.821,14	$ 228.634,20			0,00	$ -	0,00	$ -			30	$ 228.634,20
	17.2.37	14.2	14.2	CODO SANITARIO 3" 45°	UN	11,00	$ 17.073,10	$ 187.804,10			0,00	$ -	0,00	$ -			11	$ 187.804,10
	17.2.38	14.3	14.3	CODO SANITARIO 4" 45°	UN	39,00	$ 28.850,81	$ 1.125.181,59			0,00	$ -	0,00	$ -			39	$ 1.125.181,59
	17.2.39	14.4	14.4	YEE SANITARIA 3"X3"	UN	10,00	$ 28.346,83	$ 283.408,30			0,00	$ -	0,00	$ -			10	$ 283.408,30
	17.2.40	14.5	14.5	YEE SANITARIA 3"X3"	UN	4,00	$ 30.004,64	$ 120.018,54			0,00	$ -	0,00	$ -			4	$ 120.018,54
	17.2.41	14.6	14.6	YEE SANITARIA 4"X3"	UN	23,00	$ 44.816,65	$ 1.030.783,07			0,00	$ -	0,00	$ -			23	$ 1.030.783,07
	17.2.42	14.7	14.7	YEE SANITARIA 4"X4"	UN	3,00	$ 44.816,69	$ 134.450,07			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 134.450,07
	17.2.43	14.8	14.8	YEE SANITARIA 6"X4"	UN	25,00	$ 52.709,16	$ 1.305.229,00			0,00	$ -	0,00	$ -			25	$ 1.305.229,00
	17.2.44	14.9	14.9	REDUCCIÓN 4"X3"	UN	1,00	$ 61.449,00	$ 61.449,00			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 61.449,00
	17.3			REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL														
	17.3.1	4.1	4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	853,00	$ 2.303,33	$ 1.965.296,70			232,30	$ 535.063,56	0,00	$ -			1085,3	$ 2.500.360,26
	17.3.2	5.1	5.1	EXCAVACION A MAQUINA	M3	3.452,00	$ 16.314,20	$ 56.316.618,40			0,00	$ -	-346,88	$ -8.921.909,70			3105,12	$ 47.394.708,70
	17.3.3	5.4	5.4	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	M2	1.603,00	$ 22.823,11	$ 36.586.780,53			0,00	$ -	-1.603,00	$ -36.586.780,53			0	$ -
	17.3.4	5.5	5.5	ENTIBADO CONTINUO EN LAMINA METÁLICA	M2	1.338,00	$ 52.213,02	$ 69.861.020,76			0,00	$ -	-440,62	$ -22.974.773,06			897,38	$ 46.886.247,70

C. 015

964

GESTION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

VERSION	2		
FECHA	29/12/2014		
PAGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SVA

ACTA No: 1

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL

FECHA DE ELABORACIÓN: 9 | 9 | 2023

CONTRATO DE OBRA No: CO1.PCCNTR.5057

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETP/C-TERMINAL SVA

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: CO1.PCCNTR.5092

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION: 16/01/2023

FECHA DE REANUDACION:

VALOR INICIAL (Incluye IVA): $ 27.096.222.824,73

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 27.096.222.824,73

PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA

FECHA DE VENCIMIENTO: 17/01/2024

VALOR ADICIÓN No 1: $ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el dia 09 de enero de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y, KATRIZA MORELLI, supervisor del contrato , con el objeto de tramitar la presente acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-057-2022 la cual se relaciona a continuación:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	ITEM DE PAGO	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA CANTIDAD	VALOR	MAYORES CANTIDADES DE OBRA CANTIDAD	VALOR	MENORES CANTIDADES DE OBRA CANTIDAD	VALOR	OBRAS NO PREVISTAS CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	17.1.3	10.0	10.3	CAMA EN ARENA E=15cm	M3	30,00	$ 99.571,23	$ 2.987.136,90			0,00	$ -	0,00	$ -			30	$ 2.987.136,90
	17.1.4	10.5	10.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	179,00	$ 25.233,53	$ 4.515.751,87			0,00	$ -	0,00	$ -			179	$ 4.515.751,87
	17.1.5	10.6	10.6	TRANSPORTE PETRO SOLVANTES	KM-M3	237,00	$ 1.917,01	$ 450.551,97			0,00	$ -	-237,00	$ -450.551,97			0	$ -
	17.1.6	11.1	11.1	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 3/4"-1/2"	ML	29,00	$ 1.997,45	$ 55.927,20			4,41	$ 8.808,53	0,00	$ -			33,41	$ 64.735,73
	17.1.7	11.1	11.1	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 1"-1 1/2"	ML	248,00	$ 2.995,12	$ 737.040,60			0,00	$ -	-202,37	$ -605.721,54			43,63	$ 131.319,06
	17.1.8	11.1	11.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 2"	ML	94,00	$ 6.117,25	$ 575.030,90			9,00	$ -	-87,00	$ -490.510,35			15,56	$ 84.520,57
	17.1.9	11.1	11.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 3"	ML	100,00	$ 7.913,74	$ 791.374,00			0,00	$ -	0,00	$ -			100	$ 791.374,00
	17.1.10	11.2	11.2	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	247,00	$ 9.836,73	$ 2.434.624,66			9,00	$ -	-241,00	$ -2.375.463,38			6	$ 59.140,58
	17.1.11	12.10	12.10	INSTALACIÓN CODO PVC 3/4"- 1/2"	UN	17,00	$ 1.790,29	$ 30.538,93			0,00	$ -	0,00	$ -			17	$ 30.538,93
	17.1.12	12.13	12.13	INSTALACIÓN CODO PVC 1"-1 1/2"	UN	47,00	$ 4.845,59	$ 227.742,73			0,00	$ -	0,00	$ -			47	$ 227.742,73
	17.1.13	12.13	12.13	INSTALACIÓN CODO PVC 2"	UN	9,00	$ 7.186,84	$ 64.681,56			0,00	$ -	0,00	$ -			9	$ 64.681,56
	17.1.14	12.12	12.12	INSTALACION UNION PVC 1/2"	UN	826	$ 175.537,22	$ 1.404.297,76			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 1.404.297,76
	17.1.15	12.18	12.18	INSTALACION TEE 1/2"-3/4"	UN	6,00	$ 1.051,72	$ 6.310,74			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 6.310,74
	17.1.16	12.18	12.18	INSTALACION TEE 1"-1 1/2"	UN	35,00	$ 1.831,78	$ 64.112,65			0,00	$ -	0,00	$ -			35	$ 64.112,65
	17.1.17	12.18	12.18	INSTALACION TEE 2"	UN	8,00	$ 28.748,64	$ 229.989,12			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 229.989,12
	17.1.18	12.19	12.19	INSTALACION TEE HD EL 4X4"	UN	6,00	$ 44.793,56	$ 268.761,36			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 268.761,36
	17.1.19	12.30	12.30	INSTALACION REDUCCION HD EL 4X3"	UN	1,00	$ 37.766,01	$ 37.766,01			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 37.766,01
	17.1.20	12.30	12.30	INSTALACION REDUCCION HD EL 4X2"	UN	1,00	$ 34.242,75	$ 34.242,75			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 34.242,75
	17.1.21	12.35	12.35	INSTALACION VALVULA 1/2"-3/4"	UN	2,00	$ 3.649,68	$ 7.299,36			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 7.299,36
	17.1.22	12.35	12.35	INSTALACION VALVULA 1"-1 1/2"	UN	13,00	$ 13.099,45	$ 170.292,20			0,00	$ -	0,00	$ -			13	$ 170.292,20
	17.1.23	12.35	12.35	INSTALACION VALVULA HD EL VINA 2"	UN	6,00	$ 59.177,26	$ 355.064,16			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 355.064,16
	17.1.24	12.35	12.35	INSTALACION VALVULA HD EL VINA 3"	UN	1,00	$ 96.159,58	$ 96.159,58			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 96.159,58
	17.1.25	12.36	12.35	INSTALACION VALVULA HD EL VINA 4"	UN	2,00	$ 150.062,80	$ 300.125,60			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 300.125,60
	17.1.26	12.8	12.8	INSTALACION UNION PVC 2"	UN	46,00	$ 7.614,53	$ 350.670,78			0,00	$ -	0,00	$ -			46	$ 350.670,78
	17.1.27	12.8	12.8	INSTALACION UNION PVC 3"	UN	4,00	$ 11.412,99	$ 45.651,96			0,00	$ -	0,00	$ -			4	$ 45.651,96
	17.1.28	12.9	12.9	INSTALACION UNION PVC 4"	UN	34,00	$ 15.005,77	$ 510.196,18			0,00	$ -	0,00	$ -			34	$ 510.196,18
	17.1.29	13.6	13.6	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ATRAQUES Y ANCLAJES	M3	3,05	$ 834.892,48	$ 2.546.422,06			0,00	$ -	0,00	$ -			3,05	$ 2.546.422,06
	17.1.30			SUMINISTROS														
	17.1.31	20.1	20.1	TUBERIA PVC PRESION 1/2"	ML	2,00	$ 7.473,71	$ 14.947,42			17,58	$ 131.585,72	0,00	$ -			19,58	$ 146.533,14
	17.1.32	20.2	20.2	TUBERIA PVC PRESION 3/4"	ML	26,00	$ 9.851,41	$ 256.736,66			0,00	$ -	-13,25	$ -131.856,18			12,75	$ 126.880,48
	17.1.33	20.3	20.3	TUBERIA PVC PRESION 1"	ML	56,00	$ 13.426,58	$ 751.884,00			0,00	$ -	-31,63	$ -427.365,50			24,17	$ 324.518,51
	17.1.34	20.4	20.4	TUBERIA PVC PRESION 1 1/4"	ML	115,00	$ 16.703,82	$ 1.920.847,30			0,00	$ -	-92,24	$ -1.640.904,68			16,76	$ 279.942,62
	17.1.35	20.5	20.5	TUBERIA PVC PRESION 1 1/2"	ML	75,00	$ 21.810,36	$ 1.635.777,00			0,00	$ -	-52,64	$ -1.366.200,95			12,36	$ 269.576,05
	17.1.36	20.6	20.6	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 2"	ML	94,00	$ 25.658,53	$ 2.411.501,82			0,00	$ -	-80,02	$ -2.052.195,57			13,98	$ 358.706,25
	17.1.37	20.7	20.7	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 3"	ML	100,00	$ 64.220,06	$ 6.422.006,00			0,00	$ -	0,00	$ -			100	$ 6.422.006,00
	17.1.38	20.8	20.8	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	247,00	$ 84.829,30	$ 20.952.999,24			0,00	$ -	-241,00	$ -20.444.010,72			6	$ 508.979,52
	17.1.39	21.1.1	21.1.1	CODO PVC 1/2" 90° SOLDAR	UN	5,00	$ 1.179,43	$ 5.897,15			0,00	$ -	0,00	$ -			5	$ 5.897,15
	17.1.40	21.1.2	21.1.2	CODO PVC 3/4" 90° SOLDAR	UN	6,00	$ 1.837,58	$ 11.227,88			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 11.227,88
	17.1.41	21.1.3	21.1.3	CODO PVC 3/4" 45° SOLDAR	UN	3,00	$ 3.112,54	$ 18.675,24			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 18.675,24
	17.1.42	21.1.4	21.1.4	CODO PVC 1" 45° SOLDAR	UN	8,00	$ 5.927,22	$ 47.417,76			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 47.417,76
	17.1.43	21.1.5	21.1.5	CODO PVC 1" 90° SOLDAR	UN	25,00	$ 3.691,72	$ 92.293,00			0,00	$ -	0,00	$ -			25	$ 92.293,00
	17.1.44	21.1.6	21.1.6	CODO PVC 1 1/4" 90° SOLDAR	UN	3,00	$ 7.088,59	$ 21.265,77			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 21.265,77
	17.1.45	21.1.7	21.1.7	CODO PVC 1 1/2" 90° SOLDAR	UN	11,00	$ 13.236,95	$ 145.606,45			0,00	$ -	0,00	$ -			11	$ 145.606,45
	17.1.46	21.1.8	21.1.8	CODO PVC 2" 90°	UN	9,00	$ 109.890,81	$ 980.017,29			0,00	$ -	0,00	$ -			9	$ 980.017,29
	17.1.47	21.1.9	21.1.9	CODO PVC 4" 11,25°	UN	1,00	$ 155.514,25	$ 155.514,25			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 155.514,25
	17.1.48	21.1.10	21.1.10	CODO PVC 4" 22,5°	UN	5,00	$ 163.684,48	$ 818.422,40			0,00	$ -	0,00	$ -			5	$ 818.422,40
	17.1.49	21.1.11	21.1.11	CODO PVC 4" 90°	UN	2,00	$ 219.732,80	$ 439.465,60			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 439.465,60
	17.1.50	21.2.2	21.2.2	TEE PVC 3/4" SOLDAR	UN	6,00	$ 3.372,25	$ 20.233,50			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 20.233,50
	17.1.51	21.2.3	21.2.3	TEE PVC 1" SOLDAR	UN	15,00	$ 36.866,09	$ 552.991,35			0,00	$ -	0,00	$ -			15	$ 552.991,35
	17.1.52	21.2.4	21.2.4	TEE PVC 1 1/4"	UN	5,00	$ 57.913,73	$ 289.568,65			0,00	$ -	0,00	$ -			5	$ 289.568,65
	17.1.53	21.2.5	21.2.5	TEE PVC 1 1/2"	UN	15,00	$ 85.147,34	$ 1.277.210,10			0,00	$ -	0,00	$ -			15	$ 1.277.210,10
	17.1.54	21.2.6	21.2.6	TEE PVC 2"	UN	8,00	$ 155.320,18	$ 1.242.561,44			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 1.242.561,44
	17.1.55	21.2.7	21.2.7	TEE PVC 4"	UN	6,00	$ 326.883,05	$ 1.961.298,30			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 1.961.298,30
	17.1.56	21.3.1	21.3.1	REDUCCION 4"X3"	UN	1,00	$ 307.357,83	$ 307.357,83			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 307.357,83
	17.1.57	21.3.2	21.3.2	REDUCCIÓN 3"X2"	UN	1,00	$ 332.574,08	$ 332.574,08			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 332.574,08
	17.1.58	21.4.1	21.4.1	VALVULA BOLA 3/4" SOLDADA	UN	2,00	$ 22.066,19	$ 44.132,38			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 44.132,38
	17.1.59	21.4.2	21.4.2	VALVULA BOLA 1" SOLDADA	UN	8,00	$ 29.577,47	$ 236.619,76			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 236.619,76
	17.1.60	21.4.3	21.4.3	VALVULA BOLA 1 1/4" SOLDADA	UN	2,00	$ 37.069,11	$ 74.138,26			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 74.138,26
	17.1.61	21.4.4	21.4.4	VALVULA BOLA 1 1/2" SOLDADA	UN	3,00	$ 50.245,67	$ 150.737,01			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 150.737,01
	17.1.62	21.4.4	21.4.4	VALVULA BOLA 2" SOLDADA	UN	6,00	$ 82.938,11	$ 485.828,66			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 485.828,66
	17.1.63	21.5.5	21.5.5	VALVULA HD EL VINA 2"	UN	1,00	$ 1.063.193,10	$ 1.063.193,10			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 1.063.193,10

0113

1947

SIVA	GESTIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	2
		FECHA	29/12/2016
		PAGINA	1 DE 1

UNIDAD EJECUTORA: SIVA

ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL

ITEM DE ELABORACIÓN: - - 2023

CONTRATO DE OBRA No.: CO-090-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCAMPADEROS PARA MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETP-TERMINAL SUR

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: CI-093-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION: 16/01/2023

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (Incluido IVA): $ 20.096.722.491,79

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 20.096.722.491,79

PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 15/01/2024

VALOR ADICIÓN No.1: $ -

VALOR TOTAL DE ADICION: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el día 05 de mayo de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATHIZA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de firmar la presente Acta de Modificación No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-090-2022 la cual se relaciona a continuación.

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
											MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.3.8	173316	173316	TERMINAL PVC 3	UL	6,00	$ 16.739,08	$ 100.434,48			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 100.434,48
	18.3.9	170140	170140	CABLE COBRE N.U 7/9 4/0	UL	125,00	$ 118.331,82	$ 14.791.477,50			0,00	$ -	0,00	$ -			125	$ 14.791.477,50
	18.3.10	60241	60241	CONECTOR PERFORADOR ANFRAU KU-35 TRAFO	UNID	5,00	$ 22.406,11	$ 112.030,55			0,00	$ -	0,00	$ -			5	$ 112.030,55
	18.4			APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA														
	18.4.1	171222	171222	PUNTA CAPTORA ACERO CAL 1.2 Mts	UND	19,00	$ 121.668,60	$ 2.311.703,40			0,00	$ -	0,00	$ -			19	$ 2.311.703,40
	18.4.2	171225	171225	GRAPA CRUCE CABLE-PUNTA CAPTORA	UND	13,00	$ 81.578,19	$ 1.060.965,51			0,00	$ -	0,00	$ -			13	$ 1.060.965,51
	18.4.3	171226	171226	GRAPA CRUCE CABLE-CABLE	UND	152,00	$ 81.344,47	$ 9.324.359,44			0,00	$ -	0,00	$ -			152	$ 9.324.359,44
	18.4.4			ALAMBRON DE ALUMINIO 8 mm	UL	458,00	$ 4.550,16	$ 2.047.572,00			0,00	$ -	0,00	$ -			458	$ 2.047.572,00
	18.4.5	171227	171227	GRAPA SOPORTE BAJANTE	UND	57,00	$ 43.103,45	$ 2.456.896,65			0,00	$ -	0,00	$ -			57	$ 2.456.896,65
	18.4.6	173201	173201	TUBO CAL Y 1 X 3MTS	UND	44,00	$ 47.256,26	$ 2.079.275,80			0,00	$ -	0,00	$ -			44	$ 2.079.275,80
	18.4.7	171204	171204	CABLE COBRE DESNUDO #1/0	UL	360,00	$ 44.270,98	$ 15.973.552,80			0,00	$ -	0,00	$ -			360	$ 15.973.552,80
	18.4.8	171212	171212	VARILLA CU-CU 5/16X 2,40	UND	23,00	$ 202.289,27	$ 4.652.652,06			0,00	$ -	0,00	$ -			23	$ 4.652.652,06
	18.4.9	171209	171209	SOLDADURA TERMOWELD 5115 GRM	UND	38,00	$ 35.574,00	$ 1.351.812,00			0,00	$ -	0,00	$ -			38	$ 1.351.812,00
	18.4.10	171203	171203	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	2,00	$ 326.191,53	$ 652.383,06			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 652.383,06
	18.4.11	171210	171210	TAPA METALICA DE REGISTRO 20X30	UND	23,00	$ 83.557,54	$ 1.921.823,42			0,00	$ -	0,00	$ -			23	$ 1.921.823,42
	18.4.12	171205	171705	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	UL	32,00	$ 56.628,85	$ 1.812.123,20			0,00	$ -	0,00	$ -			32	$ 1.812.123,20
	18.5			VOZ Y DATOS														
	18.5.1	50413	50413	PUNTO CABLE UTP CAT 5E VOZ-DATOS	UND	36,00	$ 104.474,58	$ 3.761.062,00			0,00	$ -	0,00	$ -			36	$ 3.761.062,00
	18.5.2	50305	50305	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	13,00	$ 237.449,57	$ 3.086.844,41			0,00	$ -	0,00	$ -			13	$ 3.086.844,41
	18.5.3	50419	50419	CANALETA METALICA CDV 10H x 240 CMS	UND	12,00	$ 98.793,69	$ 1.185.524,28			0,00	$ -	0,00	$ -			12	$ 1.185.524,28
	18.5.4	171325	171325	BANDEJA CERRADA 100X60X40CM	UND	59,00	$ 290.565,67	$ 17.143.374,53			0,00	$ -	0,00	$ -			59	$ 17.143.374,53
	18.5.5	50420	50420	TROQUEL PARA DATOS	UND	49,00	$ 16.711,51	$ 818.563,99			0,00	$ -	0,00	$ -			49	$ 818.563,99
	18.5.6			TUBO EMT 3/4"	UND	32,00	$ 37.228,61	$ 1.191.315,52			0,00	$ -	0,00	$ -			32	$ 1.191.315,52
	18.5.7			CAJA METALICA 2X4 RAWELT	UND	13,00	$ 26.197,91	$ 340.572,83			0,00	$ -	0,00	$ -			13	$ 340.572,83
	18.5.8	50413	50413	CABLE UTP CAT 5 E	UL	2.000,00	$ 1.460,19	$ 2.920.380,00			0,00	$ -	0,00	$ -			2000	$ 2.920.380,00
	18.5.9	50408	50408	PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	1,00	$ 1.584.380,55	$ 1.584.380,55			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 1.584.380,55
	18.5.10	51303	51303	SWITCHE 10/100/24 PUERTOS TRENDNET	UND	1,00	$ 3.521.054,02	$ 3.521.054,02			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 3.521.054,02
	18.5.11	51291	51291	CERTIFICACION PUNTO RED	PTO	49,00	$ 13.479,16	$ 513.478,84			0,00	$ -	0,00	$ -			49	$ 513.478,84
	18.5.12	51292	51292	MARQUILLADO - ROTULADO	UND	49,00	$ 5.225,73	$ 256.063,71			0,00	$ -	0,00	$ -			49	$ 256.063,71
	18.5.13			Access Panel Perimetro		8,00	$ 1.034.127,96	$ 8.273.023,68			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 8.273.023,68
	18.6			ILUMINACION DE VIAS														
	18.6.1			LUMINARIA TODO EN UNO (TYPE III-M AIO GEN - 5000 LUMENS)	UND	18,00	$ 3.366.955,17	$ 60.605.193,06			0,00	$ -	0,00	$ -			18	$ 60.605.193,06
	18.6.2	60720	60720	SOPORTE PARA REFLECTOR LUMINARIA	UND	13,00	$ 99.067,27	$ 1.727.407,25			0,00	$ -	0,00	$ -			18	$ 1.727.407,25
	18.6.3	60633	60633	POSTE LAMINA 9 MTS X 8 MTS (INCLUYE HERRAJES)	UND	18,00	$ 2.132.785,50	$ 38.390.139,00			0,00	$ -	0,00	$ -			18	$ 38.390.139,00
	18.6.4	120401	120401	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 2.0 MPA	M3	13,00	$ 529.235,77	$ 10.588.063,86			0,00	$ -	0,00	$ -			18	$ 10.588.063,86
	18.6.5	80105	80105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	15,00	$ 31.561,59	$ 473.423,85			0,00	$ -	0,00	$ -			15	$ 473.423,85
	18.6.6			LUMINARIAS LED DE AP AVENTO GEN-1,2 S DE ACUERDO A ESTUDIO LUMINOTECNICO VIAS EXTERNAS	UND	48,00	$ 1.772.546,53	$ 82.730.296,32			0,00	$ -	0,00	$ -			48	$ 82.730.296,32
	18.6.7			BRAZO LUMINARIA LED DE AP AVENTO GEN-1,2 S	UND	48,00	$ 225.510,95	$ 10.589.470,08			0,00	$ -	0,00	$ -			48	$ 10.589.470,08
	18.6.8	60804	60804	CAJA ELECTRICA HOMOLAGADA 0.5X0.5X0.3MT	UND	21,00	$ 458.564,67	$ 9.844.856,07			0,00	$ -	0,00	$ -			21	$ 9.844.856,07
	18.6.9	170320	170320	ACSR AL 1FORCE-HHT ALUMINIO SERIE 8000 RHW-2) PVC 3"	ML	840,00	$ 31.427,65	$ 26.407.491,60			0,00	$ -	0,00	$ -			840	$ 26.407.491,60
	18.6.10			EMPALME DE RESINA 3M SERIE 5000 SCOTHCAST	UND	144,00	$ 35.843,77	$ 5.162.366,88			0,00	$ -	0,00	$ -			144	$ 5.162.366,88
	18.6.11	174002	174002	CABLEADO DPX2 AWG ML-2H	UL	672,00	$ 15.084,43	$ 10.136.770,56			0,00	$ -	0,00	$ -			672	$ 10.136.770,56
	18.7			GENERACION FOTOVOLTAICA														
	18.7.1	172705	172705	ESTRUCTURA MONTAJE PANEL SOLAR	UND	12,00	$ 371.344,50	$ 6.886.134,00			0,00	$ -	0,00	$ -			12	$ 6.886.134,00
	18.7.2	172702	172702	INVERSOR	UND	2,00	$ 4.659.835,73	$ 9.319.671,46			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 9.319.671,46
	18.7.3	172701	172701	PANEL SOLAR MONOCROMATICO 250-300W 24VDC	UND	50,00	$ 854.244,85	$ 42.712.242,50			0,00	$ -	0,00	$ -			50	$ 42.712.242,50
	18.7.4	170134	170134	CABLE COBRE HF-2XH 12	UL	250,00	$ 5.629,44	$ 1.407.860,00			0,00	$ -	0,00	$ -			250	$ 1.407.860,00
	18.7.5	170133	170133	CABLE COBRE HF-2XH 10	UL	250,00	$ 8.107,58	$ 2.026.895,00			0,00	$ -	0,00	$ -			250	$ 2.026.895,00
	18.7.6			COMBINADOR FOTOVOLTAICO	UND	2,00	$ 2.095.832,66	$ 4.191.665,32			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 4.191.665,32
	18.8			BAJA TENSION														
	18.8.1	360104	360104	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 100 KW	UND	1,00	$ 15.640.944,11	$ 15.640.944,11			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 15.640.944,11
	18.8.2	360406	360406	PLANTA DE EMERG. 100 KW 115 KVA	UND	1,00	$ 54.805.351,96	$ 54.805.351,96			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 54.805.351,96
	18.8.3			TABLERO GENERAL DE BAJA TENCION-SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 3.445.714,35	$ 3.445.714,35			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 3.445.714,35
	18.8.4	80105	80105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	57,66	$ 31.561,59	$ 1.817.947,58			0,00	$ -	0,00	$ -			57,6	$ 1.817.947,58
	18.8.5	173306	173306	TUBO PVC 2	ML	165,20	$ 25.684,87	$ 4.242.804,52			0,00	$ -	0,00	$ -			165,2	$ 4.242.804,52
	18.8.6	60804	60804	CAJA ELECTRICA HOMOLOGADA 0.5X0.5X0.3MT	UND	14,00	$ 335.291,86	$ 4.694.086,04			0,00	$ -	0,00	$ -			14	$ 4.694.086,04
	18.8.7	170129	170129	CABLE COBRE HF-2XH 2	ML	1.800,00	$ 36.400,83	$ 69.121.118,00			0,00	$ -	0,00	$ -			1800	$ 69.121.116,00
	18.8.8	170130	170130	CABLE COBRE HF-2XH 4	ML	1.100,00	$ 25.832,58	$ 28.195.838,00			0,00	$ -	0,00	$ -			1100	$ 28.195.838,00
	18.8.9	170137	170137	CABLE COBRE HF-2XH 1/0	ML	450,00	$ 62.093,64	$ 27.940.968,00			0,00	$ -	0,00	$ -			450	$ 27.940.968,00
	18.8.10			CABLE COBRE HF-2XH 2/0	ML	2.500,00	$ 97.549,84	$ 244.874.600,00			0,00	$ -	0,00	$ -			2500	$ 244.874.600,00
	18.8.11	170130	170130	CABLE COBRE HF-2XH 4	ML	250,00	$ 25.832,58	$ 6.458.145,00			0,00	$ -	0,00	$ -			250	$ 6.458.145,00

016

GESTION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

VERSION	-	2	
FECHA	[illegible]		
PAGINA	1	DE	-

UNIDAD EJECUTORA: SIVA

ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL

FECHA DE ELABORACION: - - 2023

CONTRATO DE OBRA No: CO-[illegible]

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: CI-[illegible]

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES — PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: [illegible] — FECHA DE SUSPENSION: N/A

FECHA DE TERMINACION: - — FECHA DE VENCIMIENTO: [illegible]

VALOR INICIAL (Incluido IVA): $ 22.096.222.925,73 — VALOR ADICION No.1: $ -

VALOR TOTAL CTO ACUMULADO: $ 22.096.222.925,73 — VALOR TOTAL DE ADICION: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el dia 03 de mayo de 2023, se reunieron los oficiales de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATRIZA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de firmar la presente acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-032-2022 la cual se relaciona a continuación:

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS			
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	17.3.5	5.7	5.7	CAMA EN GRAVILLA (TRITURADO 3/4") ESPESOR - E=15cm	M3	375,20	$ 132.274,65	$ 35.855.528,75			0,00	$ -	-36,40	-$ 4.741.997,26			338,8	$ 31.083.531,49
	17.3.6	5.9	5.9	RELLENO SELECCIONADO TIPO SUB-BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	1.360,00	$ 158.431,67	$ 201.627.478,20			0,00	$ -	-1215,47	-$ 118.691.361,00			783,53	$ 84.936.117,20
	17.3.7	5.10	5.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	M3	544,20	$ 75.059,53	$ 23.867.452,27			962,40	$ 71.829.709,60	0,00	$ -			1507,4	$ 15.697.452,12
	17.3.8	5.11	5.11	TRANSPORTE RETIRO SOBRANTES	M3-KM	22.964,00	$ 1.517,01	$ 34.834.817,64			0,00	$ -	-22.964,00	-$ 34.834.817,64			0	$ -
	17.3.9	6.1.1	6.1.1	CILINDRO POZO INSPECCION CONCRETO 21 MPA, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO D=0.90 INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	18,00	$ 1.255.418,58	$ 13.466.068,85			39,29	$ 37.544.389,80	0,00	$ -			41,29	$ 51.010.440,65
	17.3.10	6.1.1a	6.1.1a	CILINDRO POZO INSPECCION CONCRETO 28 MPA IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO D=0.9 U. Diam 1.50 INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	24,10	$ 1.483.853,56	$ 35.760.447,12			0,00	$ -	-24,10	-$ 35.760.447,12			0	$ -
	17.3.11	6.1.2	6.1.2	SOLADO CONCRETO f'c=2.500 PSI, ESPESOR - E=5cm	M2	2,50	$ 715.003,04	$ 1.787.507,60			1,95	$ 1.394.255,93	0,00	$ -			4,45	$ 3.181.763,53
	17.3.12	6.1.3	6.1.3	PLACA DE FONDO e=0,20M D=1,5 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	7,00	$ 679.686,17	$ 4.748.709,20			11,00	$ 7.753.105,17	0,00	$ -			18	$ 12.265.808,45
	17.3.13	6.1.3A	6.1.3a	PLACA DE FONDO e=0,20M D=1,5 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	18,00	$ 317.100,42	$ 8.171.004,60			0,00	$ -	-18,00	-$ 8.171.004,60			0	$ -
	17.3.14	6.1.4	6.1.4	PLACA SUPERIOR e=0,25M D: 1,50, CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	7,00	$ 1.291.545,37	$ 9.043.817,59			11,00	$ 14.211.309,07	0,00	$ -			18	$ 23.255.015,66
	17.3.15	6.1.4a	6.1.4a	PLACA SUPERIOR e=0,25M D: 1,50, CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	18,00	$ 1.421.251,58	$ 14.212.516,60			0,00	$ -	-18,00	-$ 14.212.516,60			0	$ -
	17.3.16	6.1.5	6.1.5	TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	17,00	$ 355.462,42	$ 6.042.860,80			1,00	$ 355.462,40	0,00	$ -			18	$ 6.398.323,20
	17.3.17	6.1.6	6.1.6	BASE-CANUELA PARA CAMARA CIRCULAR (MUPE) D=1,20m, EN CONCRETO (LABRADO EN OBRA) 3.000PSI CLASE D	UN	17,00	$ 326.026,05	$ 5.542.442,85			1,00	$ 326.026,05	0,00	$ -			18	$ 5.868.468,90
	17.3.18	7.6	7.6	SUMIDERO TRANSVERSAL CON DESARENADOR (INCLUYE REJILLA PEC-150, EN CONCRETO f'c=4.000PSI - IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REJILLA EN HIERRO	ML	6,00	$ 3.190.247,93	$ 19.141.487,58			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 19.141.487,58
	17.3.19	7.7	7.7	SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO f'c=3.000 PSI - IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REJILLA EN HIERRO	UN	25,00	$ 6.051.643,20	$ 151.091.080,00			0,00	$ -	-3,00	-$ 18.250.929,60			22	$ 132.840.150,40
	17.3.20	6.2.1	6.2.1	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 18"-250-INSTALACION	ML	141,00	$ 33.734,21	$ 4.757.293,61			211,73	$ 7.136.192,20	0,00	$ -			352,73	$ 11.893.485,59
	17.3.21	6.2.2	6.2.2	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 12"-315-INSTALACION	ML	84,00	$ 38.779,82	$ 3.257.306,72			47,67	$ 1.848.636,55	0,00	$ -			141,67	$ 5.493.645,60
	17.3.22	6.2.3	6.2.3	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 16"-400 MM-INSTALACION	ML	63,00	$ 62.106,46	$ 4.035.819,90			0,00	$ -	-1,22	-$ 75.769,88			63,78	$ 3.961.150,02
	17.3.23	6.2.4	6.2.4	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 24"-600 MM-INSTALACION	ML	692,00	$ 103.097,26	$ 71.343.396,96			0,00	$ -	-7,46	-$ 769.106,45			684,54	$ 70.574.290,51
	17.3.24			SUMINISTROS														
	17.3.25	17.1	17.1	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 16"-250 MM	ML	141,00	$ 126.643,38	$ 17.856.767,08			211,73	$ 26.814.306,71	0,00	$ -			352,73	$ 44.671.073,79
	17.3.26	17.1	17.1	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 12"-315 MM	ML	84,00	$ 132.234,81	$ 11.106.877,76			47,67	$ 6.687.136,25	0,00	$ -			131,67	$ 17.817.014,03
	17.3.30	17.3	17.3	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 16"-400 MM	ML	63,00	$ 334.893,20	$ 21.212.165,80			0,00	$ -	-1,22	-407.520,65			63,78	$ 21.304.645,15
	17.3.31	17.5	17.5	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 24"	ML	692,00	$ 754.010,81	$ 521.159.342,12			0,00	$ -	-3,00	-$ 2.268.031,83			689	$ 519.891.310,29
							SUBTOTAL	$ 1.761.351.621,24			SUBTOTAL	$ 207.285.299,62	SUBTOTAL	-$ 425.777.513,15			SUBTOTAL	$ 1.543.459.407,75
		SIVA																
		18.1		REDES ELECTRICAS														
		18.1		INSTALACION														
		18.1.1	61101	61101 APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	3,00	$ 71.933,94	$ 215.801,82			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 215.801,82
		18.1.2	61102	61102 APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	13,00	$ 59.503,93	$ 765.751,09			0,00	$ -	0,00	$ -			13	$ 765.751,09
		18.1.3	61103	61103 APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS	UND	3,00	$ 85.929,14	$ 257.787,42			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 257.787,42
		18.1.4	61104	61104 APLOMADA POSTES DE CONCRETO SECUNDARIOS	UND	8,00	$ 71.920,34	$ 575.471,52			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 575.471,52
		18.1.5	61110	61110 COLOCACION PRIMARIA A TIERRA	UND	6,00	$ 59.000,45	$ 354.002,70			0,00	$ -	0,00	$ -			6	$ 354.002,70
		18.1.6	61115	61115 CONCRETADA DE POSTES PRIMARIOS	UND	3,00	$ 74.195,23	$ 222.585,69			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 222.585,69
		18.1.7	61116	61116 CONCRETADA DE POSTES SECUNDARIOS	UND	8,00	$ 74.195,23	$ 593.561,84			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 593.561,84
		18.1.8	61124	61124 INSTALACION ATERRIZAJES SECUNDARIOS	UND	6,00	$ 95.909,14	$ 687.433,12			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 687.433,12
		18.1.9	61119	61119 INSTALACION CABLE PRIMARIO #1 AWG	ML	600,00	$ 1.875,22	$ 1.125.132,00			0,00	$ -	0,00	$ -			600	$ 1.125.132,00
		18.1.10	61123	61123 INSTALACION CONTACOBRES O PARARRAYOS	UND	9,00	$ 85.929,14	$ 773.362,26			0,00	$ -	0,00	$ -			9	$ 773.362,26
		18.1.11	61130	61130 VESTIDA CONJUNTO 1 D 2 PERCHAS	UND	8,00	$ 42.537,10	$ 340.297,04			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 340.297,04
		18.1.12	61133	61133 VESTIDA CONJUNTO CORRIDO 30-60	UND	5,00	$ 202.771,81	$ 1.013.859,05			0,00	$ -	0,00	$ -			5	$ 1.013.859,05
		18.1.13	060803	060803 CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 1 MT	UND	4,00	$ 436.677,77	$ 1.746.711,08			0,00	$ -	0,00	$ -			4	$ 1.746.711,08
		18.2		MEDICION														
		18.2.1	61345	61345 ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO CONTAD	UND	1,00	$ 256.008,72	$ 256.008,72			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 256.008,72
		18.2.2	61302	61302 CABLE DE CONTROL 7X12	ML	3,00	$ 20.351,64	$ 61.054,92			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 61.054,92
		18.2.3	61338	61338 CAJA CONTADOR HOMOLOGADA EXISTENTE EM	UND	1,00	$ 96.973,63	$ 96.973,63			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 96.973,63
		18.2.4	61336	61336 CAJA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	UND	1,00	$ 293.016,71	$ 293.016,71			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 293.016,71
		18.2.5	61308	61308 CONTADOR ELECTRONICO MINDIRECTA	UND	1,00	$ 5.447.841,23	$ 5.447.841,23			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 5.447.841,23
		18.2.6	61318	61318 MURETE PARA CONTADOR Y CAJA CON REJA	UND	1,00	$ 620.793,91	$ 620.793,91			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 620.793,91
		18.2.7	61313	61313 TRANSFORMADOR DE CTE 15/5 CL 0,5	UND	3,00	$ 253.347,56	$ 760.042,68			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 760.042,68
		18.3		CONJUNTO MEDIA TENSION-TRANSFORMADOR Y ACOMETIDA														
		18.3.1	60217	60217 TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA 13200 V,	UND	1,00	$ 71.636.534,34	$ 71.636.534,34			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 71.636.534,34
		18.3.3	60800	60800 ACOMETIDA CONEXION SUBESTACION ELECTRICA	UND	8,25	$ 11.236.054,81	$ 92.645.586,68			0,50	$ -	0,00	$ -			8	$ 92.645.586,68
		18.3.3	60105	60105 EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	25,00	$ 31.561,23	$ 789.030,75			0,00	$ -	0,00	$ -			25	$ 789.030,75
		18.3.4	173307	173307 TUBO PVC 3	ML	80,00	$ 33.229,38	$ 2.658.350,40			0,00	$ -	0,00	$ -			80	$ 2.658.350,40
		18.3.5	173315	173315 CURVA PVC3	UN	5,00	$ 10.142,15	$ 120.169,44			0,00	$ -	0,00	$ -			4	$ 120.169,44
		18.3.6	60110	60110 RELLENO MATERIAL SITIO EXCAVACION 90% PM	M3	25,00	$ 19.649,43	$ 491.210,75			0,00	$ -	0,00	$ -			25	$ 491.210,75
		18.3.7	173204	173204 TUBO GALV 3 X3 MTS	UND	15,00	$ 274.154,00	$ 7.741.674,00			0,00	$ -	0,00	$ -			15	$ 3.741.674,00

SIVA

GESTIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN	2		
FECHA	23/12/2019		
PAGINA	1	DE	

UNIDAD EJECUTORA: SIVA — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL — FECHA DE ELABORACIÓN: 9 / 9 / 2024

CONTRATO DE OBRA No: CO-003-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR ESTE-TERMINAL SUR

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: CI-003-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACIÓN: 16/01/2023

FECHA DE REALIZACIÓN:

VALOR INICIAL (incluye IVA): $ 22.804.222.825,73

VALOR TOTAL ETC. ADICIONADO: $ 22.098.222.825,73

PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE LEVANTAMIENTO: 17/01/2024

VALOR ADICIÓN No.: $ -

VALOR TOTAL ETC ADICIONADO: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el día 20 de enero de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Contratista de Obra, JOSE FRANCISCO MORON OROZCO como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, como Interventoria y KATRIZA MORELLI ARROYO supervisor del contrato , con el objeto de firmar la presente acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-003-2022 lo cual se relaciona a continuación:

ITEM DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES									
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEN DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
				ITEMS NO PREVISTOS														
	NP-1			Friso de 1/4 sobre muros	m2		$ 32.126,00								1.726,00	$ 55.449.476,00	1726	$ 55.449.476,00
	NP-2			Pintura sobre muros	m2		$ 13.191,00								1.726,00	$ 22.767.666,00	1726	$ 22.767.666,00
	NP-3			Cubierta tejalit	m2		$ 32.483,00								1.726,00	$ 56.091.214,00	1726	$ 56.091.214,00
	NP-4			Concreto Hidráulico 3000 psi para bordillos	m3		$ 1.002.817,50								181,00	$ 193.643.140,35	181	$ 193.643.140,35
	NP-5			Bajante de aguas lluvias Diametro 4"	ml		$ 50.456,29								246,00	$ 12.410.771,34	246	$ 12.410.771,34
															SUBTOTAL	$ 342.894.267,69	SUBTOTAL	$ 342.894.267,69
				COSTO TOTAL				$ 21.379.483.726,80				$ 1.179.473.765,00		-$ 1.522.368.268,00		$ 342.894.267,69		$ 21.379.483.491,80
				PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y DESVIO				$ 203.587.266,31										$ 203.587.266,31
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 465.410.255,00										$ 465.410.255,00
				PLAN DE APLICACIÓN DE PROTOCOLO DE SANITARIO (PAPSO)				$ 49.741.558,42										$ 49.741.558,42
				AJUSTE POR ACTA DE MODIFICACION				$ -										$ 235,00
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 22.098.222.825,73										$ 22.098.222.825,73

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN:

NOTA: Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron

Firma:
Nombre: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS
Representante Legal o Apoderado
Contratista

Firma:
Nombre: JOSE FRANCISCO MORON OROZCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoria

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Ordenador del Pago con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista e Interventoria de acuerdo con lo estipulado legal y contractualmente.

Firma
Nombre: KATRIZA MORELLI ARROYO
Gerente / Supervisor
SIVA S.A.S.

Vobo.
Nombre: [illegible] MARTINEZ PEDRAZA
Apoyo a la Supervision

Copias: Contratista e Interventor

GESTION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

VERSION	3
FECHA	29/08/2018
PAGINA	1 DE -

UNIDAD EJECUTORA: SIVA

ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA / POR CONTRATO ADICIONAL

FECHA DE ELABORACION: - - 2023

CONTRATO DE OBRA No: CO-012-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR, SETPO TERMINAL SUR

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TP 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: CI-013-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO TERMINAL SUR

PLAZO INICIAL: 12 MESES — PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

FECHA DE SUSCRIPCION: 18/01/2023 — FECHA DE SUSPENSION: N/A

FECHA DE TERMINACION: - — FECHA DE VENCIMIENTO: 17/01/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 22.595.222.525,73 — VALOR ADICION No.1: $ -

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 22.595.222.525,73 — VALOR TOTAL DE ADICION: $ -

En La Ciudad de Valledupar, Cesar, el día 09 de mayo de 2023, se reunieron en las oficinas de la SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR, los señores: MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS, como Representante Legal de UNION TEMPORAL TP 2022, Concesiona de Obra, JOSE FRANCISCO MORON, como Representante Legal del CONSORCIO TERMINAL SUR, firma Interventora y KATRIZA MORELLI, supervisor del contrato, con el objeto de firmar la presente Acta Modificatoria No. 001 del CONTRATO DE OBRA No CO-012-2022 la cual se relaciona a continuación:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MAYORES CANTIDADES DE OBRA		MENORES CANTIDADES DE OBRA		OBRAS NO PREVISTAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	13.5.12	170132	170132	CABLE COBRE HF 2*4 E	ML	250,00	$ 11.278,23	$ 2.819.722,50			0,00	$ -	0,00	$ -			250	$ 2.819.722,50
	13.5.13	170915	170915	TABLERO SF 12 CTOS ATO	UND	9,00	$ 690.135,63	$ 6.211.220,67			0,00	$ -	0,00	$ -			9	$ 6.211.220,67
	13.5.14	30107	30107	MOTOR ELEC 60HP 3600 RPM BOMBA	UND	1,00	$ 10.798.143,51	$ 10.798.143,51			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 10.798.143,51
	13.5.15	170813	170813	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	45,00	$ 54.477,96	$ 2.451.508,20			0,00	$ -	0,00	$ -			45	$ 2.451.508,20
	13.5.16			SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS 50 KVA	UND	1,00	$ 5.162.571,53	$ 5.162.571,53			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 5.162.571,53
	13.5.17	170134	170134	CABLE COBRE HF-2*8 12	ML	1.600,00	$ 5.631,44	$ 9.023.104,00			0,00	$ -	0,00	$ -			1600	$ 9.023.104,00
	13.5.18	170135	170135	CABLE COBRE HF-2*8 14	ML	1.400,00	$ 4.288,13	$ 6.003.452,00			0,00	$ -	0,00	$ -			1400	$ 6.003.452,00
	13.5.19			TUBO EMT 3/4"	UND	216,00	$ 37.203,61	$ 8.115.836,98			0,00	$ -	0,00	$ -			216	$ 8.115.836,98
	13.5.20	171325	171325	BANDEJA CERRADA, MODIFICACION	UND	65,00	$ 200.565,67	$ 13.036.768,55			0,00	$ -	0,00	$ -			65	$ 13.036.768,55
	13.5.21	170408	170408	SAL LAMP EMT	UND	207,00	$ 137.603,11	$ 28.496.263,77			0,00	$ -	0,00	$ -			207	$ 28.496.263,77
	13.5.22	170539	170539	SALIDA S2 EMT	UND	5,00	$ 203.171,67	$ 1.015.858,35			0,00	$ -	0,00	$ -			5	$ 1.015.858,35
	13.5.23	170538	170538	SALIDA S1 EMT	UND	19,00	$ 143.805,90	$ 2.732.512,10			0,00	$ -	0,00	$ -			19	$ 2.732.512,10
	13.5.24	170724	170724	SAL TOMA 120 EMT	UND	103,00	$ 154.254,31	$ 15.889.223,93			0,00	$ -	0,00	$ -			103	$ 15.889.223,93
	13.5.25	170725	170725	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	8,00	$ 193.643,91	$ 1.549.151,28			0,00	$ -	0,00	$ -			8	$ 1.549.151,28
	13.5.26	170661	170661	REFLECTOR LED 70W	UND	15,00	$ 1.116.958,19	$ 16.752.872,85			0,00	$ -	0,00	$ -			15	$ 16.752.872,85
	13.5.27	170657	170657	PANEL LED EMERGENCIA 45-50W	UND	16,00	$ 213.571,72	$ 3.535.290,96			0,00	$ -	0,00	$ -			16	$ 3.535.290,96
	13.5.28	170658	170658	BALA PANEL LED 24W	UND	22,00	$ 85.074,26	$ 1.871.633,72			0,00	$ -	0,00	$ -			22	$ 1.871.633,72
	13.5.29	170660	170660	LAMPARA HERMETICA LED 20CW	UND	10,00	$ 210.576,03	$ 2.105.760,30			0,00	$ -	0,00	$ -			10	$ 2.105.760,30
	13.5.30	170666	170666	LUMINARIA OPERA LENS INDUSTAR LED	UND	250,00	$ 404.705,84	$ 101.023.060,00			0,00	$ -	0,00	$ -			250	$ 101.023.060,00
	13.5.31			LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	16,00	$ 186.143,53	$ 2.978.296,48			0,00	$ -	0,00	$ -			16	$ 2.978.296,48
	13.5.32	51018	51018	UPS 10000 VA TRIFASICA	UND	1,00	$ 17.930.082,80	$ 17.930.082,80			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 17.930.082,80
	13.5.33	51018_2	51018_2	UPS5000 VA TRIFASICA	UND	3,00	$ 8.965.041,40	$ 26.895.124,20			0,00	$ -	0,00	$ -			3	$ 26.895.124,20
	13.5.34	60246	60246	CERTIFICACION RETIE	UND	2,00	$ 2.815.872,06	$ 5.631.744,12			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 5.631.744,12
							SUBTOTAL	$ 1.370.792.320,81			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 1.370.792.320,81
	13X			ESTACION DE SERVICIO DE GAS VEHICULAR														
	13.1			Licencias	Global	1,00	$ 5.056.705,85	$ 5.056.705,85			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 5.056.705,85
	13.2			Polizas y Seguros	Global	1,00	$ 31.414.785,28	$ 31.414.785,28			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 31.414.785,28
	13.3			Preoperativos	Global	1,00	$ 65.737.176,44	$ 65.737.176,44			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 65.737.176,44
	13.4			Acometida de Gas	Global	1,00	$ 176.984.795,79	$ 176.984.795,79			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 176.984.795,79
	13.5			ERM	Global	1,00	$ 682.655,29	$ 682.655,29			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 682.655,29
	13.6			Obras Civiles	Global	1,00	$ 83.687.408,04	$ 83.687.408,04			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 83.687.408,04
	13.7			Obras Electricas	Global	1,00	$ 525.550.738,67	$ 525.550.738,67			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 525.550.738,67
	13.8			Canopy	Global	1,00	$ 329.138.100,99	$ 329.138.100,99			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 329.138.100,99
	13.9			Sobrecubierta	Global	1,00	$ 104.057.525,68	$ 104.057.525,68			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 104.057.525,68
	13.10			Protección Catodica	Global	1,00	$ 5.530.772,06	$ 5.530.772,06			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 5.530.772,06
	13.11			Avisos nomenclatos	Global	1,00	$ 6.518.409,92	$ 6.518.409,92			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 6.518.409,92
	13.12			Equipo Compresor	Global	1,00	$ 3.040.483.223,08	$ 3.040.483.223,08			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 3.040.483.223,08
	13.13			Tuberia de gas inch 1" y 3"	Global	1,00	$ 176.731.870,50	$ 176.731.870,50			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 176.731.870,50
							SUBTOTAL	$ 5.216.774.677,62			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -				$ 5.216.774.677,62
				POZO PARA AGUA SUBTERRANEA														
	20.1			Licenciamiento ante la Corporación concesion hidrica subterranea	Global	1,00	$ 16.962.647,05	$ 16.962.647,05			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 16.962.647,05
	20.2			Prueba de Bombeo - Medicion de caudal	Global	1,00	$ 5.320.882,35	$ 5.320.882,35			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 5.320.882,35
	20.3			Perforacion con encamizado	Metro lineal	50,00	$ 2.318.726,47	$ 115.936.323,50			0,00	$ -	0,00	$ -			50	$ 115.936.323,50
	20.2			Suministro del bombeo	Global	1,00	$ 31.414.785,28	$ 31.414.785,28			0,00	$ -	0,00	$ -			1	$ 31.414.785,28
	20.3			Bombas	Unidad	2,00	$ 12.641.764,70	$ 25.283.529,40			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 25.283.529,40
	20.4			Tanque de almacenamiento Sa3	Unidad	2,00	$ 6.320.882,35	$ 12.641.764,70			0,00	$ -	0,00	$ -			2	$ 12.641.764,70
							SUBTOTAL	$ 211.559.932,28			SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 211.559.932,28

017

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR

ACTA PARCIAL DE OBRA N°7

CONTRATO	CO-092-2022
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL TP 2022
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR.
INTERVENTORIA	CONSORCIO TERMINAL SUR
FECHA DE INICIO	18 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	17 DE ENERO DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 22.056.222.825,73

POLIZAS			
DESCRIPCION	VALOR ASEGURADO	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 6.629.466.847,80	15/01/2024	15/01/2029
PRESTACIONES SOCIALES	$ 1.104.911.141,30	15/01/2023	15/01/2027
RESPONSABILIDAD CIVIL	$ 1.104.911.141,30	15/01/2023	15/01/2024
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PERIODO DE FACTURACION	18 DE AGOSTO DE 2023 AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2023		

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATADO CANTIDAD	CONTRATADO VR. UNITARIO	CONTRATADO VR. TOTAL	ACTA MODIFICATORIA No1 CANT	ACTA MODIFICATORIA No1 VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO TOTAL ACTAS CANT.	ACUMULADO TOTAL ACTAS VALOR	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT.	CANTIDADES POR EJECUTAR VALOR	PORCENTAJE % EJECUTADO	PORCENTAJE % POR EJECUTAR
	I	**PRELIMINARES**				$ 309.630.211,28		$ 285.356.468,34		$ 240.270.254,94		$ 9.494.754,43		$ 249.765.009,37		$ 35.591.458,97		
	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	25.814,00	$ 4.310,84	$ 111.280.023,76	25.814,00	$ 111.280.023,76	15.355,20	$ 66.193.810,36	2.202,53	$ 9.494.754,43	17.557,73	$ 75.688.564,79	8.256,27	$ 35.591.458,97	68,02%	31,98%
	1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE 2,1	ML	1.737,36	$ 48.989,37	$ 85.112.171,86	1.241,87	$ 60.838.428,92	1.241,87	$ 60.838.428,92		$ -	1.241,87	$ 60.838.428,92	-	$ 0,00	100,00%	0,00%
	1.3	DESCAPOTE A MAQUINA EXP < O = A .20-AREAS MAYORES A 2000M2-INCL.RETIRO SOBRANTE A 2KM	M2	25.814,00	$ 4.386,69	$ 113.238.015,66	25.814,00	$ 113.238.015,66	25.814,00	$ 113.238.015,66		$ -	25.814,00	$ 113.238.015,66	-	$ -	100,00%	
	III	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				$ 874.849.952,62		$ 341.257.943,52		$ 130.220.937,44		$ 6.895.156,71		$ 137.116.094,16	-	$ 204.141.849,36	40,18%	59,82%
	3.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	1.838,00	$ 20.991,65	$ 38.582.652,70	500,50	$ 10.506.320,83	500,50	$ 10.506.320,83		$ -	500,50	$ 10.506.320,83	-	-$ 0,00	100,00%	0,00%
	3.2	EXCAVACION MANUAL	M3	1.426,00	$ 47.491,32	$ 67.722.622,32	1.388,00	$ 65.917.952,16	284,10	$ 13.492.284,01	80,27	$ 3.812.128,26	364,37	$ 17.304.412,27	1.023,63	$ 48.613.539,89	26,25%	73,75%
	3.3	RELLENO PARA ESTRUCTURA MATERIAL SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	6.947,50	$ 110.821,76	$ 769.544.677,60	2.394,03	$ 264.833.670,54	960,23	$ 106.222.332,60	27,87	$ 3.083.028,45	988,10	$ 109.305.361,06	1.405,95	$ 155.528.309,48	41,27%	58,73%
	IV	**RETIRO**				$ 335.270.905,71		$ 158.013.444,68		$ 21.066.885,14		$ 19.025.130,42		$ 40.092.015,56	-	$ 117.921.429,12	25,37%	74,63%
	4.1	RETIRO SOBRANTES	M3	14.199,00	$ 23.612,29	$ 335.270.905,71	6.692,00	$ 158.013.444,68	892,20	$ 21.066.885,14	805,73	$ 19.025.130,42	1.697,93	$ 40.092.015,56	4.994,07	$ 117.921.429,12	25,37%	74,63%
	V	**CIMENTACION**				$ 781.571.799,55		$ 896.336.179,28		$ 295.083.402,50		$ 7.326.703,84		$ 302.410.106,32	-	$ 593.926.072,96	33,74%	66,26%
	5.1	ZAPATAS EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	72,64	$ 815.543,00	$ 59.240.839,63	57,52	$ 46.910.033,36	57,52	$ 46.910.033,36		$ -	57,52	$ 46.910.033,36	-	$ -	100,00%	
	5.2	PEDESTALES EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	2,46	$ 1.277.943,35	$ 3.148.852,41	9,64	$ 12.319.373,89	9,63	$ 12.311.706,23		$ -	9,63	$ 12.311.706,23	0,01	$ 7.667,66	99,94%	0,06%
	5.3	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI, DE ,30X,30	M3	66,23	$ 1.047.055,43	$ 69.346.481,13	62,72	$ 65.671.316,57	53,49	$ 56.006.994,95	1,49	$ 1.560.112,59	54,98	$ 57.567.107,54	7,74	$ 8.104.209,03	87,66%	12,34%
	5.4	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	14,13	$ 672.823,79	$ 9.508.480,37	17,83	$ 11.996.145,40	15,87	$ 10.677.713,55	0,64	$ 430.607,23	16,51	$ 11.108.320,77	1,32	$ 887.824,63	92,60%	7,40%
	5.5	CARCAMO EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	357,38	$ 1.151.537,08	$ 411.538.624,72	357,38	$ 411.536.321,65	-	$ -		$ -	-	$ -	357,38	$ 411.536.321,65	-	100,00%
	5.6	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	20.212,00	$ 11.319,44	$ 228.788.521,28	30.735,00	$ 347.902.988,40	14.945,70	$ 169.176.954,41	471,40	$ 5.335.984,02	15.417,10	$ 174.512.938,42	15.317,90	$ 173.390.049,98	50,16%	49,84%
	VI	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				$ 386.090.882,52		$ 439.921.253,52		$ 249.075.512,31		$ 11.563.325,57		$ 260.638.837,88	-	$ 179.282.415,64	59,25%	40,75%
	6.1	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI.-A04	M3	14,36	$ 1.560.077,20	$ 22.402.708,59	13,74	$ 21.435.460,73	13,73	$ 21.419.859,96		$ -	13,73	$ 21.419.859,96	0,01	$ 15.600,77	99,93%	0,07%
	6.2	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000 PSI.-A02	M3	40,63	$ 1.544.451,98	$ 62.751.083,95	40,63	$ 62.751.083,95	22,59	$ 34.889.170,23		$ -	22,59	$ 34.889.170,23	18,04	$ 27.861.913,72	55,60%	44,40%
	6.3	PLACA MACIZA H/.20 CONCRETO 3.000 PSI- A01	M3	76,14	$ 238.658,82	$ 18.170.303,58	65,63	$ 15.664.004,12	7,42	$ 1.770.848,44		$ -	7,42	$ 1.770.848,44	58,21	$ 13.893.155,68	11,31%	88,69%
	6.4	VIGA CANAL EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL Y DIMENSIONES SEGÚN DETALLE ESPECIFICO.- A05	M3	34,78	$ 1.692.447,85	$ 58.856.566,43	34,78	$ 58.856.566,43	-	$ -	2,28	$ 3.858.781,10	2,28	$ 3.858.781,10	32,50	$ 54.997.785,33	6,56%	93,44%
	6.5	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm	M2	380,68	$ 15.572,13	$ 5.927.925,26	328,17	$ 5.110.263,86	328,16	$ 5.110.150,18		$ -	328,16	$ 5.110.150,18	0,01	$ 113,68	100,00%	0,00%
	6.6	ESCALERA EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	21,87	$ 2.125.660,90	$ 46.492.455,20	21,87	$ 46.492.455,20	-	$ -		$ -	-	$ -	21,87	$ 46.492.455,20		100,00%
	6.7	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	12.341,86	$ 11.319,44	$ 139.702.897,35	16.988,44	$ 192.299.627,27	14.331,71	$ 162.226.931,44		$ -	14.331,71	$ 162.226.931,44	2.656,73	$ 30.072.695,83	84,36%	15,64%
	6.8	COLUMNA 0.30 FORMA CIRCULAR, CONCRETO 3.000 PSI.	M3	21,00	$ 1.513.662,96	$ 31.786.922,16	24,65	$ 37.311.791,96	15,63	$ 23.658.552,06	5,09	$ 7.704.544,47	20,72	$ 31.363.096,53	3,93	$ 5.948.695,43	84,06%	15,94%
	VII	**MAMPOSTERIA**				$ 299.960.646,31		$ 299.960.646,31	-	$ 274.066.720,20		$ -	-	$ 274.066.720,20	-	$ 25.893.926,11	91,37%	8,63%
	7.1	BLOQUE EN CONCRETO - MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL EN BLOQUE DE CONCRETO 14X19X39CM, VER DETALLE ESPECIFICO.- B01	M2	1.726,00	$ 172.513,31	$ 297.757.973,06	1.726,00	$ 297.757.973,06	1.588,67	$ 274.066.720,20		$ -	1.588,67	$ 274.066.720,20	137,33	$ 23.691.252,86	92,04%	7,96%
	7.2	MURO CALADO EN CONCRETO DE 19X19X14CM. - B03 /BICLIMATICO	M2	29,00	$ 75.954,25	$ 2.202.673,25	29,00	$ 2.202.673,25	-	$ -		$ -	-	$ -	29,00	$ 2.202.673,25		100,00%
	VIII	**PISOS**				$ 198.705.939,79		$ 198.323.952,19	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ 198.323.952,19		100,00%
	8.1	PLACA CONTRAPISO ESPESOR 0,14 m - A03	M2	739,60	$ 101.514,63	$ 75.080.220,35	737,85	$ 74.902.569,75	-	$ -		$ -	-	$ -	737,85	$ 74.902.569,75		100,00%
	8.2	AFINADO DE PISO	M2	739,60	$ 42.110,98	$ 31.145.280,81	737,85	$ 31.071.586,59	-	$ -		$ -	-	$ -	737,85	$ 31.071.586,59		100,00%
	8.3	PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS,60X60CM- CORONA O SIMILAR . -H01	M2	207,87	$ 76.145,14	$ 15.828.290,25	206,97	$ 15.759.759,63	-	$ -		$ -	-	$ -	206,97	$ 15.759.759,63		100,00%
	8.4	PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS GRAFITO, 60X60CM- CORONA -H02	M2	205,17	$ 76.145,14	$ 15.622.698,37	205,17	$ 15.622.698,37	-	$ -		$ -	-	$ -	205,17	$ 15.622.698,37		100,00%
	8.5	PISO EN BALDOSA BLANCO HUILA, FONDO BLANCO, 30X30CM, GRADO TIPO 1- ALFA. -H03	M2	155,75	$ 130.149,50	$ 20.270.784,63	155,49	$ 20.236.945,76	-	$ -		$ -	-	$ -	155,49	$ 20.236.945,76		100,00%
	8.6	PORCELANATO REDSTONE, FORMATO 60X60CM, TONO NATURAL, ESMALTADO TIPO PIEDRA- ALFA. - H04	M2	8,08	$ 192.813,46	$ 1.557.932,76	8,08	$ 1.557.932,76	-	$ -		$ -	-	$ -	8,08	$ 1.557.932,76		100,00%
	8.7	GUARDAESCOBA EN PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS,FORMATO10X60CM, FRAGUA GRIS- CORONA. -H05	ML	410,34	$ 15.692,22	$ 6.439.145,55	410,34	$ 6.439.145,55	-	$ -		$ -	-	$ -	410,34	$ 6.439.145,55		100,00%
	8.8	GUARDAESCOBA EN PISO NATURAL MATE VANCOUVER, COLOR GRIS GRAFITO, FORMATO 10X60CM, FRAGUA NEGRA- CORONA.-H06	ML	415,74	$ 15.692,22	$ 6.523.883,54	413,94	$ 6.495.637,55	-	$ -		$ -	-	$ -	413,94	$ 6.495.637,55		100,00%
	8.9	GUARDAESCOBA EN BALDOSA BLANCO HUILA, FONDO BLANCO, FORMATO 10X30CM- CORONA.-H07	ML	0,00	$ 19.472,11	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	8.10	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO REDSTONE, FORMATO 60X60CM, ACABADO NATURAL ESMALTADO TIPO PIEDRA- ALFA. H08	ML	16,16	$ 37.908,86	$ 612.607,18	16,16	$ 612.607,18	-	$ -		$ -	-	$ -	16,16	$ 612.607,18		100,00%
	8.11	PIRLAN EN GRANITO LAVADO -DIVISIONES DE ESPACIOS CON PIRLAN EN GRANITO LAVADO, SEGÚN DETELLE.- H12	ML	28,10	$ 16.056,31	$ 451.209,61	28,10	$ 451.182,31	-	$ -		$ -	-	$ -	28,10	$ 451.182,31		100,00%
	8.12	PISO EN CONCRETO A LA VISTA - CONCRETO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO CON FORMALETA, ESPECIFICACIÓN E INSTALACIÓN, SEGÚN DETALLE. H13	M2	162,73	$ 154.697,27	$ 25.173.886,75	162,73	$ 25.173.886,75	-	$ -		$ -	-	$ -	162,73	$ 25.173.886,75		100,00%
	IX	**ARQUITECTURA ACABADOS Y EQUIPAMIENTO INTERNO**				$ 453.350.078,42		$ 412.632.608,99	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ 412.632.608,99		100,00%
	9.1	**ENCHAPES**							-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	9.1.1	ENCHAPE MUROS EN CERAMICA HD PARED ANTILLA, FORMATO 30.5X60CM- ALFAA O SIMILAR.-H09	M2	344,55	$ 42.758,24	$ 14.732.351,59	344,55	$ 14.732.351,59	-	$ -		$ -	-	$ -	344,55	$ 14.732.351,59		100,00%
	9.2	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	9.2.1	ALFAJIAS EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .24x.05	ML	797,48	$ 39.266,59	$ 31.314.345,32	797,48	$ 31.314.345,32	-	$ -		$ -	-	$ -	797,48	$ 31.314.345,32		100,00%
	9.2.2	MESON EN CONCRETO -LAMINA DE 5CM EN CONCRETO REFORZADO, FUNDIDO CON FORMALETA Y EMPOTRADO A MUROS - A08	ML	15,23	$ 169.838,32	$ 2.586.297,94	15,23	$ 2.586.297,94	-	$ -		$ -	-	$ -	15,23	$ 2.586.297,94		100,00%
	9.3	**FACHADAS - VIDRIERIA**				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	9.3.1	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO -P-VD-001	M2	49,53	$ 575.175,01	$ 28.489.568,60	49,53	$ 28.489.568,60	-	$ -		$ -	-	$ -	49,53	$ 28.489.568,60		100,00%
	9.4	**CARPINTERIA METALICA**				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	9.4.1	PUERTAS Y PORTONES METÁLICOS DE ACCESO A PATIOS - D08	M2	47,75	$ 530.526,83	$ 25.331.170,66	47,75	$ 25.331.170,66	-	$ -		$ -	-	$ -	47,75	$ 25.331.170,66		100,00%
	9.5	**CARPINTERIA ALUMINIO**				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	9.5.1	VENTANA CON PERFILERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO FIJACIÓN	M2	260,95	$ 448.969,74	$ 117.160.359,74	260,95	$ 117.160.359,74	-	$ -		$ -	-	$ -	260,95	$ 117.160.359,74		100,00%
	9.5.2	VENTANA CON PERFILERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO CON BLINDAJEDE NIVEL IV, ESPESOR DE 38 MM Polarizado	M2	3,27	$ 477.317,64	$ 1.559.396,73	3,27	$ 1.559.396,73	-	$ -		$ -	-	$ -	3,27	$ 1.559.396,73		100,00%
	9.5.3	PUERTA EN ALUMINIO	M2	182,07	$ 500.624,00	$ 91.150.614,18	182,07	$ 91.150.614,18	-	$ -		$ -	-	$ -	182,07	$ 91.150.614,18		100,00%
	9.6	**APARATOS SANITARIOS**				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	9.6.1	DISPENSADOR DE TOALLAS -MARCA A&A REF-2621 EN ACERO INOXIDABLE,SANITADO O SIMILAR, INSTALACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA. -K01	UND	16,00	$ 282.298,19	$ 4.516.771,04	16,00	$ 4.516.771,04	-	$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 4.516.771,04		100,00%
	9.6.2	DISPENSADOR DE JABÓN -MARCA A&A REF- 4112, EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER, INSTALACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA. K02	UND	16,00	$ 219.608,94	$ 3.513.743,04	16,00	$ 3.513.743,04	-	$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 3.513.743,04		100,00%
	9.6.3	DISPENSADOR DE PAPEL -MARCA A&A REF- FA-SP004-B O SIMILAR, INSTALACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA. K03	UND	24,00	$ 243.135,27	$ 5.835.246,48	24,00	$ 5.835.246,48	-	$ -		$ -	-	$ -	24,00	$ 5.835.246,48		100,00%

1950

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				ACTA MODIFICATORIA No1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE		ACUMULADO TOTAL ACTAS		CANTIDADES POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
				CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	% EJECUTADO	% POR EJECUTAR
	9.6.4	DIVISIONES SANITARIAS - DIVISIONES SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO TIPO SOCODA O SIMILAR, INSTALACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA. K04	M2	46,01	$ 884.923,53	$ 40.717.455,43	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	9.6.5	SECADOR DE MANOS - SECADOR DE MANOS TIPO PUSH, MARCA EXCEL REF- E-HOBL, COLOR BLANCO O SIMILAR, INTALACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA. K05	UND	16,00	$ 1.624.667,77	$ 25.994.684,32	16,00	$ 25.994.684,32	-	$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 25.994.684,32		100,00%
	9.6.6	ORINAL -KIT ORINAL PETITE CON VÁLVULA TIPO PUSH- CORONA. K06	UND	9,00	$ 715.258,40	$ 6.437.325,60	9,00	$ 6.437.325,60	-	$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 6.437.325,60		100,00%
	9.6.7	SANITARIO - KIT TAZA BÁLTICA, ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR. K07 - SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	22,00	$ 1.594.113,88	$ 35.070.505,56	22,00	$ 35.070.505,56	-	$ -		$ -	-	$ -	22,00	$ 35.070.505,58		100,00%
	9.6.8	SANITARIO DISCAPACITADOS , ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR.	UND	2,00	$ 1.916.471,30	$ 3.832.942,60	2,00	$ 3.832.942,60	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 3.832.942,60		100,00%
	9.6.9	LAVAMANOS TIPO 1 - LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA DE SOBREPONER- SPAZIO II VESSEL BLANCO- CORONA O SIMILAR. K08	UND	12,00	$ 476.058,52	$ 5.712.716,24	12,00	$ 5.712.702,24	-	$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 5.712.702,24		100,00%
	9.6.10	LAVAMANOS TIPO 2 - LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO- CORONA O SIMILAR - K09	UND	8,00	$ 228.406,35	$ 1.827.250,80	8,00	$ 1.827.250,80	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 1.827.250,80		100,00%
	9.6.11	LAVAMANOS DISCAPACITADOS	UND	2,00	$ 476.058,52	$ 952.117,04	2,00	$ 952.117,04	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 952.117,04		100,00%
	9.6.12	GRIFERÍA DUCHA - DUCHA ANTIVANDÁLICA REGADERA TUBULAR- CORONA- K12	UND	6,00	$ 673.182,82	$ 4.039.096,92	6,00	$ 4.039.096,92	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 4.039.096,92		100,00%
	9.6.13	LAVAPLATOS - LAPLATOS SENCILLO DE SOBREPONER MEZCLADOR - CORONA.K-16	UND	2,00	$ 244.996,14	$ 489.992,28	2,00	$ 489.992,28	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 489.992,28		100,00%
	9.6.14	BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-80-90CM	UND	2,00	$ 262.353,28	$ 524.706,56	2,00	$ 524.706,56	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 524.706,56		100,00%
	9.6.15	BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM	UND	2,00	$ 274.995,04	$ 549.990,08	2,00	$ 549.990,08	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 549.990,08		100,00%
	9.6.16	BARRA SEGURIDAD AI PLEGABLE 304	UND	2,00	$ 505.714,83	$ 1.011.429,66	2,00	$ 1.011.429,66	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 1.011.429,66		100,00%
	X	**ESTRUCTURA METALICA**				$ 921.910.802,95		$ 921.910.825,44	-	$ 506.513.852,55		$ -	-	$ 506.513.852,55	-	$ 415.396.972,89	54,94%	45,06%
	10.1	ESTRUCTURA METÁLICA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SECCIÓNES, ESPECIFICACIONES, FIJACIÓN, ACABADO, SEGÚN DETALLE.- D0E	KG	44.748,00	$ 20.602,28	$ 921.910.802,95	44.748,00	$ 921.910.825,44	24.585,33	$ 506.513.852,55		$ -	24.585,33	$ 506.513.852,55	20.162,67	$ 415.396.972,89	54,94%	45,06%
	XI	**CUBIERTA METÁLICA**				$ 342.682.494,06		$ 342.682.494,06	-	$ -		$ 2.145.584,13	-	$ 2.145.584,13	-	$ 340.536.909,93	0,63%	99,37%
	11.1	CUBIERTA METÁLICA TIPO METECNO - PANEL TIPO SANDWICH MONOPANEL 1000/B EN ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO O SIMILAR SEGÚN DETALLE ESPECIFICO. C03	M2	1.389,40	$ 209.709,18	$ 291.369.934,69	1.389,40	$ 291.369.934,69	-	$ -		$ -	-	$ -	1.389,40	$ 291.369.934,69		100,00%
	11.2	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DESNIVELES DE CUBIERTA EXP. 0.05MT	M2	380,68	$ 41.111,02	$ 15.650.143,09	380,68	$ 15.650.143,09	-	$ -	52,19	$ 2.145.584,13	52,19	$ 2.145.584,13	328,49	$ 13.504.558,96	13,71%	86,29%
	11.3	IMPERMEABILIZACIÓN - TIPO TELA ASFALTICA O SEGÚN DETALLE ESPECIFICO Y/O ASESOR TÉCNICO. C02 E=20 CM	M2	159,50	$ 51.864,11	$ 8.147.915,53	159,50	$ 8.147.915,55	-	$ -		$ -	-	$ -	159,50	$ 8.147.915,55		100,00%
	11.4	CANAL DE DESAGÜE METÁLICA -LAMINA METÁLICA CAL.16, DOBLADA, ACABADO EN PINTURA RAL, INSTALACIÓN SEGÚN DETALLE ESPECIFICO. C04	ML	235,16	$ 117.003,32	$ 27.514.500,73	235,16	$ 27.514.500,73	-	$ -		$ -	-	$ -	235,16	$ 27.514.500,73		100,00%
	XII	**OBRAS VIALES DE LA ESTACIÓN**				$ 4.978.976.679,15		$ 5.591.116.935,30	-	$ 3.765.364.931,39		$ 582.229.996,19	-	$ 4.347.594.927,59	-	$ 1.243.522.007,71	77,76%	22,24%
	12,1	**CORTES Y TERRAPLENES**							-						-			
	12.1.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	8.365,12	$ 20.991,65	$ 175.597.671,25	298,05	$ 6.256.561,28	298,05	$ 6.256.561,28		$ -	298,05	$ 6.256.561,28	-	$ 0,00	100,00%	0,00%
	12.1.2	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	2.281,40	$ 109.044,07	$ 248.773.141,30	8.673,71	$ 945.816.640,40	7.078,01	$ 771.815.017,90	555,51	$ 60.575.071,33	7.633,52	$ 832.390.089,23	1.040,19	$ 113.426.551,17	88,01%	11,99%
	12.2	**BASES Y SUB BASES GRANULARES**							-						-			
	12.2.1	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	2.282,00	$ 138.627,06	$ 316.346.950,92	2.420,00	$ 335.477.485,20	2.063,04	$ 285.993.169,86	37,07	$ 5.138.905,11	2.100,11	$ 291.132.074,98	319,89	$ 44.345.410,22	86,78%	13,22%
	12.3	**PAVIMENTO RIGIDO**				$ -		$ -	-				-		-			
	12.3.1	CONCRETO MR 4.5 MPA PARA CALZADA DE 0,20 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1 " CADA .30MT-LONG 3.5MT Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" CADA 1,20MT-LONG .85MT	M2	15.210,00	$ 193.286,26	$ 2.939.884.014,60	15.210,00	$ 2.939.884.014,60	10.783,49	$ 2.084.300.451,85	2.202,53	$ 425.718.786,24	12.986,02	$ 2.510.019.238,09	2.223,98	$ 429.864.776,51	85,38%	14,62%
	12.3.2	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE	ML	30.419,00	$ 16.664,37	$ 506.913.471,03	34.337,98	$ 572.220.803,77	363,00	$ 6.049.166,31		$ -	363,00	$ 6.049.166,31	33.974,98	$ 566.171.637,46	1,06%	98,94%
	12.3.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 19	M3	761,00	$ 850.223,15	$ 647.019.817,15	761,00	$ 647.019.817,15	576,66	$ 490.289.681,68	86,31	$ 73.382.760,08	662,97	$ 563.672.441,76	98,03	$ 83.347.375,39	87,12%	12,88%
	12.3.4	GEOTEXTIL DE SEPARACION	M2	15.210,00	$ 9.496,49	$ 144.441.612,90	15.210,00	$ 144.441.612,90	12.705,84	$ 120.660.882,51	1.833,78	$ 17.414.473,43	14.539,62	$ 138.075.355,94	670,38	$ 6.366.256,96	95,59%	4,41%
	XIII	**OBRAS VIALES DE CONEXIÓN**				$ 946.992.813,65		$ 933.044.911,80	-	$ 84.061.380,88		$ 53.217.181,65	-	$ 137.278.562,51	-	$ 795.766.349,29	14,71%	85,29%
	13,1	**CORTES Y TERRAPLENES**				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	13.1.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	1.590,58	$ 20.991,65	$ 33.388.898,66	926,13	$ 19.440.996,81	926,13	$ 19.440.996,81		$ -	926,13	$ 19.440.996,81	-	$ 0,00	100,00%	0,00%
	13.1.2	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	434,00	$ 109.044,07	$ 47.325.126,38	434,00	$ 47.325.126,38	172,80	$ 18.842.815,30	216,08	$ 23.562.242,65	388,88	$ 42.405.057,94	45,12	$ 4.920.068,44	89,60%	10,40%
	13.2	**BASES Y SUB BASES GRANULARES**				$ -			-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	13.2.1	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	434,00	$ 138.627,06	$ 60.164.144,04	434,00	$ 60.164.144,04	172,80	$ 23.954.755,97	95,60	$ 13.252.746,94	268,40	$ 37.207.502,90	165,60	$ 22.956.641,14	61,84%	38,16%
	13.3	**PAVIMENTO RIGIDO**				$ -			-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	13.3.1	PAVIMENTO RIGIDO	M2	2.892,00	$ 193.286,26	$ 558.983.863,92	2.892,00	$ 558.983.863,92	-	$ -		$ -	-	$ -	2.892,00	$ 558.983.863,92		100,00%
	13.3.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 19	M3	145,00	$ 850.223,15	$ 123.282.356,75	145,00	$ 123.282.356,75	12,80	$ 10.882.856,32	15,36	$ 13.059.427,58	28,16	$ 23.942.283,90	116,84	$ 99.340.072,85	19,42%	80,58%
	13.3.3	GEOTEXTIL DE SEPARACION	M2	2.891,95	$ 9.496,49	$ 27.463.374,26	2.891,95	$ 27.463.374,26	1.152,00	$ 10.939.956,48	352,00	$ 3.342.764,48	1.504,00	$ 14.282.720,96	1.387,95	$ 13.180.653,30	52,01%	47,99%
	13.3.4	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE	M3	5.783,90	$ 16.664,37	$ 96.385.049,64	5.783,90	$ 96.385.049,64	-	$ -		$ -	-	$ -	5.783,90	$ 96.385.049,64		100,00%
		SEÑALIZACION				$ 109.288.427,57		$ 109.288.427,57	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ 109.288.427,57		100,00%
	14.1	**SEÑALIZACION VERTICAL**							-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .75 x .75 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UND	8,00	$ 432.001,97	$ 3.456.015,76	8,00	$ 3.456.015,76	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 3.456.015,76		100,00%
	14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .60 x .60 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UND	49,00	$ 406.718,44	$ 19.929.203,56	49,00	$ 19.929.203,56	-	$ -		$ -	-	$ -	49,00	$ 19.929.203,56		100,00%
	14.1.3	TACHA REFLECTIVA ROJA/BLANCA	UND	329,00	$ 6.727,95	$ 2.213.495,55	329,00	$ 2.213.495,55	-	$ -		$ -	-	$ -	329,00	$ 2.213.495,55		100,00%
	14.1.4	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO IV (40CM X 50 M) DELINEADOR CURVA HORIZONTAL	UND	46,00	$ 55.914,53	$ 2.572.068,38	46,00	$ 2.572.068,38	-	$ -		$ -	-	$ -	46,00	$ 2.572.068,38		100,00%
	14.2	**DEMARCACION LINEAL**				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	14.2.1	LÍNEA SEGMENTADA DE DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, A=0,12 M, E=25 MILS, (PATRÓN 8, 3M X 9M), PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	638,44	$ 8.922,56	$ 5.696.519,21	638,44	$ 5.696.519,21	-	$ -		$ -	-	$ -	638,44	$ 5.696.519,21		100,00%
	14.2.2	LÍNEA CONTINUA DE DEMARCACIÓN VIAL, COLOR AMARILLO, A=0,12 M, E=25 MILS, PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	1.656,81	$ 9.834,03	$ 16.293.119,24	1.656,81	$ 16.293.119,24	-	$ -		$ -	-	$ -	1.656,81	$ 16.293.119,24		100,00%
	14.2.3	LÍNEA CONTINUA DE DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, A=0,12 M, E=25 MILS, PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	3.998,07	$ 9.834,03	$ 39.317.140,32	3.998,07	$ 39.317.140,32	-	$ -		$ -	-	$ -	3.998,07	$ 39.317.140,32		100,00%
	14.2.4	LÍNEA CONTINUA ANTIBLOQUEO, COLOR AMARILLO, A=0,30 M, E=25 MILS, PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 12.414,21	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	14.2.5	MARCAS VIALES COLOR BLANCO, FLECHAS DE SENTIDO VIAL, SOLO BUS, DESPACIO, PARE, VELOCIDAD, PASO DE CEBRA, CONVERGENCIAS, PARADA BUS, FRANJA DE PARE. PINTURA PLÁSTICA EN FRIO EN LLANA ESPESOR 1,2MM (APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	M2	336,02	$ 58.957,40	$ 19.810.865,55	336,02	$ 19.810.865,55	-	$ -		$ -	-	$ -	336,02	$ 19.810.865,55		100,00%
	XV	**URBANISMO**				$ 1.459.031.714,41		$ 1.344.064.948,06	-	$ 656.339.144,71		$ 31.427.822,20	-	$ 687.766.966,91	-	$ 656.297.981,15	51,17%	48,83%

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO			ACTA MODIFICATORIA No1		ACUMULADO ANTE		PRESENTE		ACUMULADO TOTAL ACTAS		CANTIDADES POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
			U	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VALOR	CANT.		CANT.	VR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	% EJECUTADO	% POR EJECUTAR
	15.1.1	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0.07 MTS	M2	856,14	$ 60.131,82	$ 51.481.256,37	865,14	$ 52.022.442,75	-	$ -		$ -	-	$ -	865,14	$ 52.022.442,75		100,00%
	15.1.2	CONCRETO ESTAMPADO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0.07 MTS	M2	1.407,54	$ 72.944,25	$ 102.671.949,65	1.407,54	$ 102.671.949,65	-	$ -		$ -	-	$ -	1.407,54	$ 102.671.949,65		100,00%
	15.1.3	BORDILLOS FUNDIDO EN SITIO .20 X 1.00 X .50H TIPO IDU O SIMILAR	ML	4.893,60	$ 84.056,36	$ 411.338.203,30	4.893,60	$ 411.338.203,30	-	$ -		$ -	-	$ -	4.893,60	$ 411.338.203,30		100,00%
	15.1.4	TABLETA PODOTACTIL GUIA 20X20 COLOR DEFINICIÓN DISEÑO	M2	28,08	$ 121.455,75	$ 3.410.477,46	28,08	$ 3.410.477,46	-	$ -		$ -	-	$ -	28,08	$ 3.410.477,46		100,00%
	15.1.5	TABLETA PODOTACTIL ALERTA 20X20 COLOR DEFINICIÓN DISEÑO	M2	12,88	$ 121.455,75	$ 1.564.350,06	12,88	$ 1.564.350,06	-	$ -		$ -	-	$ -	12,88	$ 1.564.350,06		100,00%
	15.1.6	BOLARDO METALICO ALTO M-83 Tipo IDU	UND	44,00	$ 267.550,89	$ 11.772.239,16	44,00	$ 11.772.239,16	-	$ -		$ -	-	$ -	44,00	$ 11.772.239,16		100,00%
	15.2	CERRAMIENTO				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	15.2.1	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	28,20	$ 672.823,79	$ 18.973.630,88	30,09	$ 20.245.267,84	28,60	$ 19.242.760,39		$ -	28,60	$ 19.242.760,39	1,49	$ 1.002.507,45	95,05%	4,95%
	15.2.2	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI, DE .30X.30	M3	265,55	$ 1.047.055,43	$ 278.045.569,44	240,72	$ 252.047.183,11	228,78	$ 239.545.341,28		$ -	228,78	$ 239.545.341,28	11,94	$ 12.501.841,83	95,04%	4,96%
	15.2.3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	29.256,97	$ 11.319,44	$ 331.172.471,22	23.670,80	$ 267.940.200,35	23.049,58	$ 260.908.337,84		$ -	23.049,58	$ 260.908.337,84	621,22	$ 7.031.862,51	97,38%	2,62%
	15.2.4	MALLA ESLABONADA 60MM-TUBO GALVANIZADO CERRAMIENTO DE 2 1/2"-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 2.00MT Y APOYOS CADA 3MT	M2	2.256,00	$ 110.195,73	$ 248.601.566,88	2.006,00	$ 221.052.634,38	1.240,00	$ 136.642.705,20	285,20	$ 31.427.822,20	1.525,20	$ 168.070.527,40	480,80	$ 52.982.106,98	76,03%	23,97%
	XVI	PAISAJISMO				$ 420.182.445,87		$ 420.182.445,87	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ 420.182.445,87		100,00%
	16.1	ZONAS VERDES				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA PARA EMPRADIZACIÓN, INCLUYE TRANSPORTE.	M3	864,13	$ 37.925,29	$ 32.772.380,85	864,13	$ 32.772.380,85	-	$ -		$ -	-	$ -	864,13	$ 32.772.380,85		100,00%
	16.1.2	VEGETACIÓN DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO	M2	8.641,30	$ 40.155,30	$ 346.993.993,89	8.641,30	$ 346.993.993,89	-	$ -		$ -	-	$ -	8.641,30	$ 346.993.993,89		100,00%
	16.3.1	ARBOLES				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	16.3.2	ARBOLES	UND	219,00	$ 184.548,27	$ 40.416.071,13	219,00	$ 40.416.071,13	-	$ -		$ -	-	$ -	219,00	$ 40.416.071,13		100,00%
	XVII	REDES HUMEDAS				$ 1.761.951.621,24		$ 1.543.459.407,75	-	$ 1.036.385.462,28		$ 71.608.316,33	-	$ 1.107.993.778,60	-	$ 435.465.629,15	71,79%	28,21%
	17.1	REDES DE ACUEDUCTO				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	715,00	$ 2.303,33	$ 1.646.880,95	487,92	$ 1.123.840,77	-	$ -		$ -	-	$ -	487,92	$ 1.123.840,77		100,00%
	17.1.2	EXCAVACION MANUAL	M3	212,00	$ 39.202,11	$ 8.310.847,32	212,00	$ 8.310.847,32	-	$ -		$ -	-	$ -	212,00	$ 8.310.847,32		100,00%
	17.1.3	CAMA EN ARENA E>=15cm	M3	30,00	$ 99.521,03	$ 2.985.630,90	30,00	$ 2.985.630,90	-	$ -		$ -	-	$ -	30,00	$ 2.985.630,90		100,00%
	17.1.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	179,00	$ 25.283,53	$ 4.525.751,87	179,00	$ 4.525.751,87	-	$ -		$ -	-	$ -	179,00	$ 4.525.751,87		100,00%
	17.1.5	TRANSPORTE RETIRO SOBRANTES	KM-M3	297,00	$ 1.517,01	$ 450.551,97	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.1.6	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 3/4"-1/2"	ML	28,00	$ 1.997,40	$ 55.927,20	32,41	$ 64.735,73	-	$ -		$ -	-	$ -	32,41	$ 64.735,73		100,00%
	17.1.7	INSTALACION TUBERIA PVC PRESIÓN 1"-1 1/2"	ML	246,00	$ 2.996,10	$ 737.040,60	43,83	$ 131.319,06	-	$ -		$ -	-	$ -	43,83	$ 131.319,06		100,00%
	17.1.8	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 2"	ML	94,00	$ 6.117,35	$ 575.030,90	13,98	$ 85.520,55	-	$ -		$ -	-	$ -	13,98	$ 85.520,55		100,00%
	17.1.9	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 3"	ML	100,00	$ 7.913,74	$ 791.374,00	100,00	$ 791.374,00	-	$ -		$ -	-	$ -	100,00	$ 791.374,00		100,00%
	17.1.10	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	247,00	$ 9.856,78	$ 2.434.624,66	6,00	$ 59.140,68	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 59.140,68		100,00%
	17.1.11	INSTALACIÓN CODO PVC 3/4" - 1/2"	UN	17,00	$ 1.796,39	$ 30.538,63	17,00	$ 30.538,63	-	$ -		$ -	-	$ -	17,00	$ 30.538,63		100,00%
	17.1.12	INSTALACIÓN CODO PVC 1" - 1 1/2"	UN	47,00	$ 4.845,59	$ 227.742,73	47,00	$ 227.742,73	-	$ -		$ -	-	$ -	47,00	$ 227.742,73		100,00%
	17.1.13	INSTALACIÓN CODO PVC 2"	UN	9,00	$ 7.186,84	$ 64.681,56	9,00	$ 64.681,56	-	$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 64.681,56		100,00%
	17.1.14	INSTALACIÓN UNION PVC 12"	UN	8,00	$ 175.537,22	$ 1.404.297,76	8,00	$ 1.404.297,76	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 1.404.297,76		100,00%
	17.1.15	INSTALACIÓN TEE 1/2" - 3/4"	UN	6,00	$ 1.051,79	$ 6.310,74	6,00	$ 6.310,74	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 6.310,74		100,00%
	17.1.16	INSTALACIÓN TEE 1" - 1 1/2"	UN	35,00	$ 1.831,79	$ 64.112,65	35,00	$ 64.112,65	-	$ -		$ -	-	$ -	35,00	$ 64.112,65		100,00%
	17.1.17	INSTALACIÓN TEE 2"	UN	8,00	$ 28.748,64	$ 229.989,12	8,00	$ 229.989,12	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 229.989,12		100,00%
	17.1.18	INSTALACIÓN TEE HD EL 4X4"	UN	6,00	$ 44.793,56	$ 268.761,36	6,00	$ 268.761,36	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 268.761,36		100,00%
	17.1.19	INSTALACIÓN REDUCCIÓN HD EL 4X3"	UN	1,00	$ 37.766,01	$ 37.766,01	1,00	$ 37.766,01	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 37.766,01		100,00%
	17.1.20	INSTALACIÓN REDUCCIÓN HD EL 4X2"	UN	1,00	$ 34.242,75	$ 34.242,75	1,00	$ 34.242,75	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 34.242,75		100,00%
	17.1.21	INSTALACIÓN VALVULA 1/2"-3/4"	UN	2,00	$ 3.649,68	$ 7.299,36	2,00	$ 7.299,36	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 7.299,36		100,00%
	17.1.22	INSTALACIÓN VALVULA 1"-1 1/2"	UN	13,00	$ 13.099,40	$ 170.292,20	13,00	$ 170.292,20	-	$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 170.292,20		100,00%
	17.1.23	INSTALACIÓN VALVULA HD EL VNA 2"	UN	6,00	$ 59.177,36	$ 355.064,16	6,00	$ 355.064,16	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 355.064,16		100,00%
	17.1.24	INSTALACIÓN VALVULA HD EL VNA 3"	%	1,00	$ 96.159,58	$ 96.159,58	1,00	$ 96.159,58	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 96.159,58		100,00%
	17.1.25	INSTALACIÓN VALVULA HD EL VNA 4"	UN	2,00	$ 150.062,80	$ 300.125,60	2,00	$ 300.125,60	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 300.125,60		100,00%
	17.1.26	INSTALACIÓN UNION PVC 2"	UN	46,00	$ 7.818,93	$ 359.670,78	46,00	$ 359.670,78	-	$ -		$ -	-	$ -	46,00	$ 359.670,78		100,00%
	17.1.27	INSTALACIÓN UNION PVC 3"	UN	4,00	$ 11.412,99	$ 45.651,96	4,00	$ 45.651,96	-	$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 45.651,96		100,00%
	17.1.28	INSTALACIÓN UNION PVC 4"	UN	34,00	$ 15.005,77	$ 510.196,18	34,00	$ 510.196,18	-	$ -		$ -	-	$ -	34,00	$ 510.196,18		100,00%
	17.1.29	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ATRAQUES Y ANCLAJES	M3	3,05	$ 834.892,48	$ 2.546.422,06	3,05	$ 2.546.422,06	-	$ -		$ -	-	$ -	3,05	$ 2.546.422,06		100,00%
	17.1.30	SUMINISTROS				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	17.1.31	TUBERIA PVC PRESION 1/2"	ML	2,00	$ 7.473,71	$ 14.947,42	19,66	$ 146.933,14	-	$ -		$ -	-	$ -	19,66	$ 146.933,14		100,00%
	17.1.32	TUBERIA PVC PRESION 3/4"	ML	26,00	$ 9.951,41	$ 258.736,66	12,75	$ 126.880,48	-	$ -		$ -	-	$ -	12,75	$ 126.880,48		100,00%
	17.1.33	TUBERIA PVC PRESION 1"	ML	56,00	$ 13.426,50	$ 751.884,00	24,17	$ 324.518,51	-	$ -		$ -	-	$ -	24,17	$ 324.518,51		100,00%
	17.1.34	TUBERIA PVC PRESION 1 1/4"	ML	115,00	$ 16.703,02	$ 1.920.847,30	16,76	$ 279.942,62	-	$ -		$ -	-	$ -	16,76	$ 279.942,62		100,00%
	17.1.35	TUBERIA PVC PRESION 1 1/2"	ML	75,00	$ 21.810,36	$ 1.635.777,00	12,36	$ 269.576,05	-	$ -		$ -	-	$ -	12,36	$ 269.576,05		100,00%
	17.1.36	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 2"	ML	94,00	$ 25.658,53	$ 2.411.901,82	13,98	$ 358.706,25	-	$ -		$ -	-	$ -	13,98	$ 358.706,25		100,00%
	17.1.37	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 3"	ML	100,00	$ 64.223,06	$ 6.422.306,00	100,00	$ 6.422.306,00	-	$ -		$ -	-	$ -	100,00	$ 6.422.306,00		100,00%
	17.1.38	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	247,00	$ 84.829,92	$ 20.952.990,24	6,00	$ 508.979,52	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 508.979,52		100,00%
	17.1.39	CODO PVC 1/2" 90° SOLDAR	UN	5,00	$ 1.179,43	$ 5.897,15	5,00	$ 5.897,15	-	$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 5.897,15		100,00%
	17.1.40	CODO PVC 3/4" 90° SOLDAR	UN	6,00	$ 1.887,98	$ 11.327,88	6,00	$ 11.327,88	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 11.327,88		100,00%
	17.1.41	CODO PVC 3/4" 45° SOLDAR	UN	6,00	$ 3.112,54	$ 18.675,24	6,00	$ 18.675,24	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 18.675,24		100,00%
	17.1.42	CODO PVC 1" 45° SOLDAR	UN	8,00	$ 5.927,22	$ 47.417,76	8,00	$ 47.417,76	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 47.417,76		100,00%
	17.1.43	CODO PVC 1" 90° SOLDAR	UN	25,00	$ 3.691,72	$ 92.293,00	25,00	$ 92.293,00	-	$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 92.293,00		100,00%
	17.1.44	CODO PVC 1 1/4" 90° SOLDAR	UN	3,00	$ 7.068,59	$ 21.265,77	3,00	$ 21.265,77	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 21.265,77		100,00%
	17.1.45	CODO PVC 1 1/2" 90° SOLDAR	UN	11,00	$ 13.236,95	$ 145.606,45	11,00	$ 145.606,45	-	$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 145.606,45		100,00%
	17.1.46	CODO PVC 2" 90°	UN	9,00	$ 108.890,81	$ 980.017,29	9,00	$ 980.017,29	-	$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 980.017,29		100,00%
	17.1.47	CODO PVC 4" 11,25°	UN	1,00	$ 155.514,25	$ 155.514,25	1,00	$ 155.514,25	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 155.514,25		100,00%
	17.1.48	CODO PVC 4" 22,5°	UN	5,00	$ 163.684,48	$ 818.422,40	5,00	$ 818.422,40	-	$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 818.422,40		100,00%
	17.1.49	CODO PVC 4" 90°	UN	2,00	$ 219.732,80	$ 439.465,60	2,00	$ 439.465,60	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 439.465,60		100,00%
	17.1.50	TEE PVC 3/4" SOLDAR	UN	6,00	$ 3.872,25	$ 23.233,50	6,00	$ 23.233,50	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 23.233,50		100,00%
	17.1.51	TEE PVC 1" SOLDAR	UN	15,00	$ 36.866,09	$ 552.991,35	15,00	$ 552.991,35	-	$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 552.991,35		100,00%
	17.1.52	TEE PVC 1 1/4"	UN	5,00	$ 57.913,73	$ 289.568,65	5,00	$ 289.568,65	-	$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 289.568,65		100,00%
	17.1.53	TEE PVC 1 1/2"	UN	15,00	$ 85.147,34	$ 1.277.210,10	15,00	$ 1.277.210,10	-	$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 1.277.210,10		100,00%
	17.1.54	TEE PVC 2"	UN	8,00	$ 155.320,18	$ 1.242.561,44	8,00	$ 1.242.561,44	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 1.242.561,44		100,00%
	17.1.55	TEE PVC 4"	UN	6,00	$ 326.883,05	$ 1.961.298,30	6,00	$ 1.961.298,30	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 1.961.298,30		100,00%
	17.1.56	REDUCCIÓN 4"X3"	UN	1,00	$ 307.357,83	$ 307.357,83	1,00	$ 307.357,83	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 307.357,83		100,00%
	17.1.57	REDUCCIÓN 3"X2"		1,00	$ 332.574,08	$ 332.574,08	1,00	$ 332.574,08	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 332.574,08		100,00%
	17.1.58	VALVULA BOLA 3/4" SOLDADA	UN	2,00	$ 22.066,10	$ 44.132,20	2,00	$ 44.132,20	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 44.132,20		100,00%
	17.1.59	VALVULA BOLA 1" SOLDADA	UN	8,00	$ 29.577,42	$ 236.619,36	8,00	$ 236.619,36	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 236.619,36		100,00%
	17.1.60	VALVULA BOLA 1 1/4" SOLDADA	UN	2,00	$ 37.069,18	$ 74.138,36	2,00	$ 74.138,36	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 74.138,36		100,00%
	17.1.61	VALVULA BOLA 1 1/2" SOLDADA	UN	3,00	$ 53.245,67	$ 159.737,01	3,00	$ 159.737,01	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 159.737,01		100,00%
	17.1.62	VALVULA BOLA 2" SOLDADA	UN	6,00	$ 80.938,11	$ 485.628,66	6,00	$ 485.628,66	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 485.628,66		100,00%
	17.1.63	VALVULA HD EL VNA 3"	UN	1,00	$ 1.065.169,18	$ 1.065.169,18	1,00	$ 1.065.169,18	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.065.169,18		100,00%
	17.1.64	VALVULA HD EL VNA 4"	UN	2,00	$ 1.412.468,04	$ 2.824.936,08	2,00	$ 2.824.936,08	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.824.936,08		100,00%
	17.1.65	UNION PVC 2"	UN	46,00	$ 53.203,55	$ 2.447.363,30	46,00	$ 2.447.363,30	-	$ -		$ -	-	$ -	46,00	$ 2.447.363,30		100,00%
	17.1.66	UNION PVC 3"	UN	4,00	$ 87.632,56	$ 350.530,24	4,00	$ 350.530,24	-	$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 350.530,24		100,00%
	17.1.67	UNION PVC 4"	UN	34,00	$ 127.630,75	$ 4.339.445,50	34,00	$ 4.339.445,50	-	$ -		$ -	-	$ -	34,00	$ 4.339.445,50		100,00%
	17.2	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	515,00	$ 2.303,33	$ 1.186.214,95	848,57	$ 1.954.536,74	687,81	$ 1.584.253,41	49,60	$ 114.245,17	737,41	$ 1.698.498,58	111,16	$ 256.038,16	86,90%	13,10%
	17.2.2	EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA REDES	M3	1.060,00	$ 16.314,20	$ 17.293.052,00	1.655,75	$ 27.012.236,65	1.555,49	$ 25.376.574,96	100,26	$ 1.635.661,69	1.655,75	$ 27.012.236,65	-	$ -	100,00%	
	17.2.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	M2	697,00	$ 32.603,11	$ 22.724.367,67	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.2.4	ENTIBADO CONTINUO EN LÁMINA METÁLICA	M2	464,00	$ 52.213,02	$ 24.226.841,28	783,50	$ 40.914.122,47	323,11	$ 16.870.548,89		$ -	323,11	$ 16.870.548,89	460,49	$ 24.043.573,58	41,23%	58,77%
	17.2.5	CAMA EN GRAVILLA (TRITURADO 3/4") ESPESOR - E>=15cm	M3	73,00	$ 130.274,65	$ 9.510.049,45	104,15	$ 13.568.104,80	54,34	$ 7.079.124,48		$ -	54,34	$ 7.079.124,48	49,81	$ 6.488.980,32	52,17%	47,83%
	17.2.6	RELLENO SELECCIONADO TIPO SUB-BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL	M3	515,00	$ 108.401,87	$ 55.826.963,05	218,42	$ 23.677.136,45	193,08	$ 20.930.233,06		$ -	193,08	$ 20.930.233,06	25,34	$ 2.746.903,39	88,40%	11,60%
	17.2.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	397,00	$ 25.283,53	$ 10.037.561,41	747,38	$ 18.896.404,65	747,38	$ 18.896.404,65		$ -	747,38	$ 18.896.404,65	-	$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.2.8	TRANSPORTE RETIRO SOBRANTES	KM-M3	5.304,00	$ 1.517,01	$ 8.046.221,04	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.2.9	CILINDRO POZO INSPECCIÓN, CONCRETO 28 MPA. IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO E=0.2 M. Dint=1.20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	22,90	$ 1.218.217,33	$ 27.897.176,86	27,46	$ 33.452.247,88	-	$ -	24,75	$ 30.150.878,92	24,75	$ 30.150.878,92	2,71	$ 3.301.368,96	90,13%	9,87%
	17.2.10	SOLADO CONCRETO f'c=2.500 PSI, ESPESOR - E=5cm	M3	0,90	$ 715.003,04	$ 643.502,74	2,95	$ 2.109.258,97	-	$ -	1,80	$ 1.287.005,47	1,80	$ 1.287.005,47	1,15	$ 822.253,50	61,02%	38,98%
	17.2.11	PLACA DE FONDO e=0,20M D:1.6 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	9,00	$ 668.698,79	$ 6.018.289,11	12,00	$ 8.024.385,48	-	$ -	9,00	$ 6.018.289,11	9,00	$ 6.018.289,11	3,00	$ 2.006.096,37	75,00%	25,00%
	17.2.12	PLACA SUPERIOR e=0,25M D: 1.60, CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	9,00	$ 1.215.912,74	$ 10.943.214,66	12,00	$ 14.590.952,88	-	$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 14.590.952,88		100,00%
	17.2.13	TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	9,00	$ 355.462,40	$ 3.199.161,60	12,00	$ 4.265.548,80	-	$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 4.265.548,80		100,00%
	17.2.14	BASE-CANUELA PARA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.60m, EN CONCRETO ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D - IMPERMEABILIZADO	UN	9,00	$ 355.228,53	$ 3.197.056,77	12,00	$ 4.262.742,36	-	$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 4.262.742,36		100,00%

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN		CONTRATADO			ACTA MODIFICATORIA No1		ACUMULADO ANTES		PRESENTE		ACUMULADO TOTAL ACTAS		CANTIDADES POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
				CANTIDAD	VR. UNITAR.	VR. TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	% EJECUTADO	% POR EJECUTAR
	17.2.15	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	11,00	$ 512.235,46	$ 5.634.590,06	11,00	$ 5.634.590,06	-	$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 5.634.590,06		100,00%
	17.2.16	RED SANITARIA PVC 2"	ML	9,00	$ 3.489,13	$ 31.402,17	26,97	$ 94.101,84	26,97	$ 94.101,84		$ -	26,97	$ 94.101,84	-	-$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.2.17	RED SANITARIA PVC 3"	ML	17,00	$ 5.285,52	$ 89.853,84	26,30	$ 139.009,18	16,93	$ 89.483,85		$ -	16,93	$ 89.483,85	9,37	$ 49.525,33	64,37%	35,63%
	17.2.18	RED SANITARIA PVC 4"	ML	184,00	$ 6.588,89	$ 1.212.355,76	179,00	$ 1.179.411,31	162,40	$ 1.070.035,74		$ -	162,40	$ 1.070.035,74	16,60	$ 109.375,57	90,73%	9,27%
	17.2.19	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 6" - 160 MM - INSTALACION	ML	427,00	$ 10.879,50	$ 4.645.546,50	409,00	$ 4.449.715,50	358,68	$ 3.902.259,06	49,60	$ 539.623,20	408,28	$ 4.441.882,26	0,72	$ 7.833,24	99,82%	0,18%
	17.2.20	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 8" - 200 MM - INSTALACION	ML	27,00	$ 20.346,92	$ 549.366,84	244,00	$ 4.964.648,48	25,31	$ 514.980,55		$ -	25,31	$ 514.980,55	218,69	$ 4.449.667,93	10,37%	89,63%
	17.2.21	CODO SANITARIO 2" 45°	UN	30,00	$ 3.758,40	$ 112.752,00	30,00	$ 112.752,00	22,00	$ 82.684,80		$ -	22,00	$ 82.684,80	8,00	$ 30.067,20	73,33%	26,67%
	17.2.22	CODO SANITARIO 3" 45°	UN	11,00	$ 4.666,08	$ 51.326,88	11,00	$ 51.326,88	11,00	$ 51.326,88		$ -	11,00	$ 51.326,88	-	$ -	100,00%	
	17.2.23	CODO SANITARIO 4" 45°	UN	39,00	$ 5.733,04	$ 223.588,56	39,00	$ 223.588,56	39,00	$ 223.588,56		$ -	39,00	$ 223.588,56	-	$ -	100,00%	
	17.2.24	YEE SANITARIA 3"X2"	UN	10,00	$ 5.379,07	$ 53.790,70	10,00	$ 53.790,70	10,00	$ 53.790,70		$ -	10,00	$ 53.790,70	-	$ -	100,00%	
	17.2.25	YEE SANITARIA 3"X3"	UN	4,00	$ 6.147,69	$ 24.590,76	4,00	$ 24.590,76	4,00	$ 24.590,76		$ -	4,00	$ 24.590,76	-	$ -	100,00%	
	17.2.26	YEE SANITARIA 4"X2"	UN	23,00	$ 7.461,17	$ 171.606,91	23,00	$ 171.606,91	15,00	$ 111.917,55		$ -	15,00	$ 111.917,55	8,00	$ 59.689,36	65,22%	34,78%
	17.2.27	YEE SANITARIA 4"X3"	UN	3,00	$ 8.228,52	$ 24.685,56	3,00	$ 24.685,56	3,00	$ 24.685,56		$ -	3,00	$ 24.685,56	-	$ -	100,00%	
	17.2.28	YEE SANITARIA 4"X4"	UN	25,00	$ 9.731,63	$ 243.290,75	25,00	$ 243.290,75	23,00	$ 223.827,49		$ -	23,00	$ 223.827,49	2,00	$ 19.463,26	92,00%	8,00%
	17.2.29	REDUCCIÓN 4"X3"	UN	1,00	$ 7.812,61	$ 7.812,61	1,00	$ 7.812,61	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 7.812,61		100,00%
	17.2.30	SUMINISTROS				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.2.31	TUBERÍA SANITARIA PVC 2"	ML	9,00	$ 23.886,39	$ 214.977,51	26,97	$ 644.215,94	26,97	$ 644.215,94		$ -	26,97	$ 644.215,94	-	-$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.2.32	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	ML	17,00	$ 35.676,13	$ 606.494,21	26,30	$ 938.282,22	16,93	$ 603.996,88		$ -	16,93	$ 603.996,88	9,37	$ 334.285,34	64,37%	35,63%
	17.2.33	TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	ML	184,00	$ 50.175,25	$ 9.232.246,00	179,00	$ 8.981.369,75	162,40	$ 8.148.460,60		$ -	162,40	$ 8.148.460,60	16,60	$ 832.909,15	90,73%	9,27%
	17.2.34	RED ALC. SANITARIO PVC 6" - 160 MM	ML	427,00	$ 60.657,70	$ 25.900.837,90	409,00	$ 24.808.999,30	359,16	$ 21.785.819,53	49,60	$ 3.008.621,92	408,76	$ 24.794.441,45	0,24	$ 14.557,85	99,94%	0,06%
	17.2.35	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 8" - 200 MM	ML	27,00	$ 86.710,38	$ 2.341.180,26	244,00	$ 21.157.332,72	25,31	$ 2.194.639,72		$ -	25,31	$ 2.194.639,72	218,69	$ 18.962.693,00	10,37%	89,63%
	17.2.36	CODO SANITARIO 2" 45°	UN	30,00	$ 7.621,14	$ 228.634,20	30,00	$ 228.634,20	22,00	$ 167.665,08		$ -	22,00	$ 167.665,08	8,00	$ 60.969,12	73,33%	26,67%
	17.2.37	CODO SANITARIO 3" 45°	UN	11,00	$ 17.073,10	$ 187.804,10	11,00	$ 187.804,10	11,00	$ 187.804,10		$ -	11,00	$ 187.804,10	-	$ -	100,00%	
	17.2.38	CODO SANITARIO 4" 45°	UN	39,00	$ 28.850,81	$ 1.125.181,59	39,00	$ 1.125.181,59	39,00	$ 1.125.181,59		$ -	39,00	$ 1.125.181,59	-	$ -	100,00%	
	17.2.39	YEE SANITARIA 3"X2"	UN	10,00	$ 28.340,83	$ 283.408,30	10,00	$ 283.408,30	10,00	$ 283.408,30		$ -	10,00	$ 283.408,30	-	$ -	100,00%	
	17.2.40	YEE SANITARIA 3"X3"	UN	4,00	$ 30.004,66	$ 120.018,64	4,00	$ 120.018,64	4,00	$ 120.018,64		$ -	4,00	$ 120.018,64	-	$ -	100,00%	
	17.2.41	YEE SANITARIA 4"X2"	UN	23,00	$ 44.816,69	$ 1.030.783,87	23,00	$ 1.030.783,87	15,00	$ 672.250,35		$ -	15,00	$ 672.250,35	8,00	$ 358.533,52	65,22%	34,78%
	17.2.42	YEE SANITARIA 4"X3"	UN	3,00	$ 44.816,69	$ 134.450,07	3,00	$ 134.450,07	3,00	$ 134.450,07		$ -	3,00	$ 134.450,07	-	$ -	100,00%	
	17.2.43	YEE SANITARIA 4"X4"	UN	25,00	$ 52.209,16	$ 1.305.229,00	25,00	$ 1.305.229,00	23,00	$ 1.200.810,68		$ -	23,00	$ 1.200.810,68	2,00	$ 104.418,32	92,00%	8,00%
	17.2.44	REDUCCIÓN 4"X3"	UN	1,00	$ 61.449,00	$ 61.449,00	1,00	$ 61.449,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 61.449,00		100,00%
	17.3	REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	17.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	993,00	$ 2.303,33	$ 2.287.206,69	1.225,30	$ 2.822.270,25	1.200,74	$ 2.765.700,46		$ -	1.200,74	$ 2.765.700,46	24,56	$ 56.569,79	98,00%	2,00%
	17.3.2	EXCAVACION A MAQUINA	M3	3.452,00	$ 16.314,20	$ 56.316.618,40	2.905,12	$ 47.394.708,70	2.905,12	$ 47.394.708,70		$ -	2.905,12	$ 47.394.708,70	-	$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.3.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	M2	1.923,00	$ 32.603,11	$ 62.695.780,53	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.3.4	ENTIBADO CONTÍNUO EN LÁMINA METÁLICA	M2	1.338,00	$ 52.213,02	$ 69.861.020,76	897,98	$ 46.886.247,70	340,18	$ 17.761.825,14		$ -	340,18	$ 17.761.825,14	557,80	$ 29.124.422,56	37,88%	62,12%
	17.3.5	CAMA EN GRAVILLA (TRITURADO 3/4") ESPESOR - E>=15cm	M3	275,00	$ 130.274,65	$ 35.825.528,75	238,60	$ 31.083.531,49	238,60	$ 31.083.531,49		$ -	238,60	$ 31.083.531,49	-	$ -	100,00%	
	17.3.6	RELLENO SELECCIONADO TIPO SUB-BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	1.860,00	$ 108.401,87	$ 201.627.478,20	783,53	$ 84.936.117,20	783,53	$ 84.936.117,20		$ -	783,53	$ 84.936.117,20	-	$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.3.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	944,00	$ 25.283,53	$ 23.867.652,32	1.807,40	$ 45.697.452,12	1.296,20	$ 32.772.511,59		$ -	1.296,20	$ 32.772.511,59	511,20	$ 12.924.940,53	71,72%	28,28%
	17.3.8	TRANSPORTE RETIRO SOBRANTES	KM-M3	22.964,00	$ 1.517,01	$ 34.836.617,64	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.3.9	CILINDRO POZO INSPECCIÓN, CONCRETO 28 MPA. IMPERMEABILIZADO E=0.2 M DEXT=1.60 M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	10,90	$ 1.235.418,98	$ 13.466.066,88	41,29	$ 51.010.449,68	10,90	$ 13.466.066,88	4,20	$ 5.188.759,72	15,10	$ 18.654.826,60	26,19	$ 32.355.623,08	36,57%	63,43%
	17.3.10	CILINDRO POZO INSPECCIÓN, CONCRETO 28 MPA. IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO E=0.2 M. Dint=1.50, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	24,10	$ 1.483.835,98	$ 35.760.447,12	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.3.11	SOLADO CONCRETO f'c=2.500 PSI, ESPESOR - E=5cm	M3	2,50	$ 715.003,04	$ 1.787.507,60	4,45	$ 3.181.763,53	2,50	$ 1.787.507,60		$ -	2,50	$ 1.787.507,60	1,95	$ 1.394.255,93	56,18%	43,82%
	17.3.12	PLACA DE FONDO e=0,20M D:1.6 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	7,00	$ 678.100,47	$ 4.746.703,29	18,00	$ 12.205.808,46	7,00	$ 4.746.703,29	1,00	$ 678.100,47	8,00	$ 5.424.803,76	10,00	$ 6.781.004,70	44,44%	55,56%
	17.3.13	PLACA DE FONDO e=0,20M D:1.9 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	10,00	$ 817.100,46	$ 8.171.004,60	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.3.14	PLACA SUPERIOR e=0.25M D: 1.60, CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	7,00	$ 1.291.945,37	$ 9.043.617,59	18,00	$ 23.255.016,66	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 23.255.016,66		100,00%
	17.3.15	PLACA SUPERIOR e=0.25M D: 1.90, CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	10,00	$ 1.421.251,66	$ 14.212.516,60	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	17.3.16	TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	17,00	$ 355.462,40	$ 6.042.860,80	18,00	$ 6.398.323,20	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 6.398.323,20		100,00%
	17.3.17	BASE-CAÑUELA PARA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.60m, EN CONCRETO ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D	UN	17,00	$ 326.026,05	$ 5.542.442,85	18,00	$ 5.868.468,90	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 5.868.468,90		100,00%
	17.3.18	SUMIDERO TRANSVERSAL SIN DESARENADOR (INCLUYE REJILLA) IPE-160, EN CONCRETO f'c=4.000PSI - IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	6,00	$ 3.190.247,93	$ 19.141.487,58	6,00	$ 19.141.487,58	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 19.141.487,58		100,00%
	17.3.19	SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO f'c=3.000 PSI - IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REJILLA EN HIERRO	UN	25,00	$ 6.083.643,20	$ 152.091.080,00	22,00	$ 133.840.150,40	-	$ -		$ -	-	$ -	22,00	$ 133.840.150,40		100,00%
	17.3.20	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 10" -250-INSTALACION	ML	141,00	$ 33.704,21	$ 4.752.293,61	352,73	$ 11.888.485,99	316,05	$ 10.652.215,57		$ -	316,05	$ 10.652.215,57	36,68	$ 1.236.270,42	89,60%	10,40%
	17.3.21	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 12" -315-INSTALACION	ML	94,00	$ 38.779,88	$ 3.645.308,72	141,67	$ 5.493.945,60	94,00	$ 3.645.308,72		$ -	94,00	$ 3.645.308,72	47,67	$ 1.848.636,88	66,35%	33,65%
	17.3.22	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 16" - 400 MM -INSTALACION	ML	65,00	$ 62.106,46	$ 4.036.919,90	63,78	$ 3.961.150,02	63,78	$ 3.961.150,02		$ -	63,78	$ 3.961.150,02	-	-$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.3.23	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 24" - 600 MM - INSTALACION	ML	692,00	$ 103.097,38	$ 71.343.386,96	684,54	$ 70.574.280,51	684,54	$ 70.574.280,51		$ -	684,54	$ 70.574.280,51	-	-$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.3.24	SUMINISTROS				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	17.3.28	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 10" - 250 MM	ML	141,00	$ 126.643,88	$ 17.856.787,08	352,73	$ 44.671.095,79	134,54	$ 17.038.667,62	181,51	$ 22.987.130,66	316,05	$ 40.025.798,27	36,68	$ 4.645.297,52	89,60%	10,40%
	17.3.29	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 12" - 315 MM	ML	94,00	$ 182.234,87	$ 17.130.077,78	141,67	$ 25.817.214,03	94,00	$ 17.130.077,78		$ -	94,00	$ 17.130.077,78	47,67	$ 8.687.136,25	66,35%	33,65%
	17.3.30	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 16" - 400 MM	ML	65,00	$ 334.033,32	$ 21.712.165,80	63,78	$ 21.304.645,15	63,78	$ 21.304.645,15		$ -	63,78	$ 21.304.645,15	-	-$ 0,00	100,00%	0,00%
	17.3.31	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 24"	ML	692,00	$ 756.010,61	$ 523.159.342,12	689,00	$ 520.891.310,29	689,00	$ 520.891.310,29		$ -	689,00	$ 520.891.310,29	-	$ -	100,00%	
	XVII	REDES ELECTRICAS				$ 1.370.702.320,81		$ 1.370.702.320,81	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ 1.370.702.320,81		100,00%
	18.1	INSTALACION							-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	18.1.1	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	3,00	$ 71.933,94	$ 215.801,82	3,00	$ 215.801,82	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 215.801,82		100,00%
	18.1.2	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	13,00	$ 58.903,93	$ 765.751,09	13,00	$ 765.751,09	-	$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 765.751,09		100,00%
	18.1.3	APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS	UND	3,00	$ 85.929,14	$ 257.787,42	3,00	$ 257.787,42	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 257.787,42		100,00%
	18.1.4	APLOMADA POSTES DE CONCRETO SECUNDARIOS	UND	8,00	$ 71.933,94	$ 575.471,52	8,00	$ 575.471,52	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 575.471,52		100,00%
	18.1.5	COLOC.RETP/PRIMARIA A TIERRA	UND	6,00	$ 59.000,45	$ 354.002,70	6,00	$ 354.002,70	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 354.002,70		100,00%
	18.1.6	CONCRETADA DE POSTES PRIMARIOS	UND	3,00	$ 74.195,23	$ 222.585,69	3,00	$ 222.585,69	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 222.585,69		100,00%
	18.1.7	CONCRETADA DE POSTES SECUNDARIOS	UND	8,00	$ 74.195,23	$ 593.561,84	8,00	$ 593.561,84	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 593.561,84		100,00%
	18.1.8	INSTALACION ATERRIZAJES SECUNDARIOS	UND	8,00	$ 85.929,14	$ 687.433,12	8,00	$ 687.433,12	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 687.433,12		100,00%
	18.1.9	INSTALACION CABLE PRIMARIO #2 A #2/0	ML	600,00	$ 1.875,22	$ 1.125.132,00	600,00	$ 1.125.132,00	-	$ -		$ -	-	$ -	600,00	$ 1.125.132,00		100,00%
	18.1.10	INSTALACION CORTACIRCUITOS O PARARRAYOS	UND	9,00	$ 85.929,14	$ 773.362,26	9,00	$ 773.362,26	-	$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 773.362,26		100,00%
	18.1.11	VESTIDA CONJUNTO 1 O 2 PERCHAS	UND	8,00	$ 42.537,13	$ 340.297,04	8,00	$ 340.297,04	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 340.297,04		100,00%
	18.1.12	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO 30 - 60	UND	5,00	$ 202.771,81	$ 1.013.859,05	5,00	$ 1.013.859,05	-	$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 1.013.859,05		100,00%
	18.1.13	CAJA ELECTRICA 0.8 X 0.8 X 1 MT	UND	4,00	$ 436.677,77	$ 1.746.711,08	4,00	$ 1.746.711,08	-	$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 1.746.711,08		100,00%
	18.2	MEDICION				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	18.2.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	1,00	$ 256.008,72	$ 256.008,72	1,00	$ 256.008,72	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 256.008,72		100,00%
	18.2.2	CABLE DE CONTROL 7X12	ML	3,00	$ 20.351,64	$ 61.054,92	3,00	$ 61.054,92	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 61.054,92		100,00%
	18.2.3	CAJA CONTADOR HOMOLOGADA 65X50X20 CM	UND	1,00	$ 96.973,63	$ 96.973,63	1,00	$ 96.973,63	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 96.973,63		100,00%
	18.2.4	CAJA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	UND	1,00	$ 293.016,71	$ 293.016,71	1,00	$ 293.016,71	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 293.016,71		100,00%
	18.2.5	CONTADOR ELECTRONICO M.INDIRECTA	UND	1,00	$ 5.447.841,23	$ 5.447.841,23	1,00	$ 5.447.841,23	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.447.841,23		100,00%
	18.2.6	MURETE PARA CONTADOR Y CAJA CON REJA	UND	1,00	$ 620.793,91	$ 620.793,91	1,00	$ 620.793,91	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 620.793,91		100,00%
	18.2.7	TRANSFORMADOR DE CTE 150/5 CL 0.5	UND	3,00	$ 253.347,56	$ 760.042,68	3,00	$ 760.042,68	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 760.042,68		100,00%
	18.3	CONJUNTO MEDIA TENSION-TRANSFORMADOR Y ACOMETIDA				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	18.3.1	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA 13200 V,	UND	1,00	$ 71.699.538,34	$ 71.699.538,34	1,00	$ 71.699.538,34	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 71.699.538,34		100,00%
	18.3.2	ADECUACIONES SUBESTACION ELECTRICA	UND	8,00	$ 11.030.698,21	$ 88.245.585,68	8,00	$ 88.245.585,68	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 88.245.585,68		100,00%
	18.3.3	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	25,00	$ 31.561,59	$ 789.039,75	25,00	$ 789.039,75	-	$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 789.039,75		100,00%
	18.3.4	TUBO PVC 3	ML	80,00	$ 33.229,98	$ 2.658.398,40	80,00	$ 2.658.398,40	-	$ -		$ -	-	$ -	80,00	$ 2.658.398,40		100,00%
	18.3.5	CURVA PVC 3	ML	8,00	$ 16.146,18	$ 129.169,44	8,00	$ 129.169,44	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 129.169,44		100,00%
	18.3.6	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM	M3	25,00	$ 19.648,43	$ 491.210,75	25,00	$ 491.210,75	-	$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 491.210,75		100,00%
	18.3.7	TUBO GALV 3 X3 MTS	UND	10,00	$ 274.168,00	$ 2.741.680,00	10,00	$ 2.741.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 2.741.680,00		100,00%
	18.3.8	TERMINAL PVC 3	ML	6,00	$ 16.739,08	$ 100.434,48	6,00	$ 100.434,48	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 100.434,48		100,00%
	18.3.9	CABLE COBRE HLFR# 4/0	ML	125,00	$ 118.331,82	$ 14.791.477,50	125,00	$ 14.791.477,50	-	$ -		$ -	-	$ -	125,00	$ 14.791.477,50		100,00%
	18.3.10	CONECTOR PERFORACION AMFRAU KZ3-95 TRAFO	UND	5,00	$ 22.406,11	$ 112.030,55	5,00	$ 112.030,55	-	$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 112.030,55		100,00%
	18.4	APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA				$ -			-	$ -			-	$ -	-	$ -		
	18.4.1	PUNTA CAPTORA ACERO GAL 1.2 Mts	UND	19,00	$ 121.668,60	$ 2.311.703,40	19,00	$ 2.311.703,40	-	$ -		$ -	-	$ -	19,00	$ 2.311.703,40		100,00%
	18.4.2	GRAPA CRUCE CABLE -PUNTA CAPTORA	UND	19,00	$ 63.578,19	$ 1.207.985,61	19,00	$ 1.207.985,61	-	$ -		$ -	-	$ -	19,00	$ 1.207.985,61		100,00%
	18.4.3	GRAPA CRUCE CABLE-CABLE	UND	152,00	$ 61.344,47	$ 9.324.359,44	152,00	$ 9.324.359,44	-	$ -		$ -	-	$ -	152,00	$ 9.324.359,44		100,00%

7953

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATADO CANTIDAD	CONTRATADO VR. UNITAR.	CONTRATADO VR. TOTAL	ACTA MODIFICATORIA No1 CANT	ACTA MODIFICATORIA No1 VALOR	ACUMULADO ANTE CANT.	ACUMULADO ANTE VALOR	PRESENTE CANT.	PRESENTE VALOR	ACUMULADO TOTAL ACTAS CANT.	ACUMULADO TOTAL ACTAS VALOR	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT.	CANTIDADES POR EJECUTAR VALOR	PORCENTAJE % EJECUTADO	PORCENTAJE % POR EJECUTAR
	18.4.4	ALAMBRON DE ALUMINIO 8 mm	ML	450,00	$ 4.550,16	$ 2.047.572,00	450,00	$ 2.047.572,00	-	$ -		$ -	-	$ -	450,00	$ 2.047.572,00		100,00%
	18.4.5	GRAPA SOPORTE BAJANTE	UND	57,00	$ 43.102,45	$ 2.456.839,65	57,00	$ 2.456.839,65	-	$ -		$ -	-	$ -	57,00	$ 2.456.839,65		100,00%
	18.4.6	TUBO GALV 1 X 3MTS	UND	44,00	$ 67.356,20	$ 2.963.672,80	44,00	$ 2.963.672,80	-	$ -		$ -	-	$ -	44,00	$ 2.963.672,80		100,00%
	18.4.7	CABLE COBRE DESNUDO #1/0	ML	360,00	$ 44.370,98	$ 15.973.552,80	360,00	$ 15.973.552,80	-	$ -		$ -	-	$ -	360,00	$ 15.973.552,80		100,00%
	18.4.8	VARILLA CU-CU 9/16X 2,40	UND	23,00	$ 202.289,22	$ 4.652.652,06	23,00	$ 4.652.652,06	-	$ -		$ -	-	$ -	23,00	$ 4.652.652,06		100,00%
	18.4.9	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	38,00	$ 35.574,00	$ 1.351.812,00	38,00	$ 1.351.812,00	-	$ -		$ -	-	$ -	38,00	$ 1.351.812,00		100,00%
	18.4.10	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	2,00	$ 326.191,53	$ 652.383,06	2,00	$ 652.383,06	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 652.383,06		100,00%
	18.4.11	TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20	UND	23,00	$ 83.357,54	$ 1.921.823,42	23,00	$ 1.921.823,42	-	$ -		$ -	-	$ -	23,00	$ 1.921.823,42		100,00%
	18.4.12	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	ML	32,00	$ 56.928,85	$ 1.812.123,20	32,00	$ 1.812.123,20	-	$ -		$ -	-	$ -	32,00	$ 1.812.123,20		100,00%
	18.5	VOZ Y DATOS				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	18.5.1	PUNTO CABLE UTP CAT 5E VOZ-DATOS	UND	36,00	$ 104.474,50	$ 3.761.082,00	36,00	$ 3.761.082,00	-	$ -		$ -	-	$ -	36,00	$ 3.761.082,00		100,00%
	18.5.2	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	13,00	$ 237.449,57	$ 3.086.844,41	13,00	$ 3.086.844,41	-	$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 3.086.844,41		100,00%
	18.5.3	CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS	UND	12,00	$ 98.793,69	$ 1.185.524,28	12,00	$ 1.185.524,28	-	$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 1.185.524,28		100,00%
	18.5.4	BANDEJA CERRADA 10X30X240CM	UND	59,00	$ 200.565,67	$ 11.833.374,53	59,00	$ 11.833.374,53	-	$ -		$ -	-	$ -	59,00	$ 11.833.374,53		100,00%
	18.5.5	TROQUEL PARA DATOS	UND	49,00	$ 16.711,51	$ 818.863,99	49,00	$ 818.863,99	-	$ -		$ -	-	$ -	49,00	$ 818.863,99		100,00%
	18.5.6	TUBO EMT 3/4"	UND	32,00	$ 37.228,61	$ 1.191.315,52	32,00	$ 1.191.315,52	-	$ -		$ -	-	$ -	32,00	$ 1.191.315,52		100,00%
	18.5.7	CAJA METALICA 2X4 RAWELT	UND	13,00	$ 26.197,91	$ 340.572,83	13,00	$ 340.572,83	-	$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 340.572,83		100,00%
	18.5.8	CABLE UTP CAT 5 E	ML	2.000,00	$ 1.460,19	$ 2.920.380,00	2.000,00	$ 2.920.380,00	-	$ -		$ -	-	$ -	2.000,00	$ 2.920.380,00		100,00%
	18.5.9	PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	1,00	$ 1.584.380,55	$ 1.584.380,55	1,00	$ 1.584.380,55	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.584.380,55		100,00%
	18.5.10	SWITCHE 10/100/24 PUERTOS TRENDNET	UND	1,00	$ 3.521.054,02	$ 3.521.054,02	1,00	$ 3.521.054,02	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.521.054,02		100,00%
	18.5.11	CERTIFICACION PUNTO RED	PTO	49,00	$ 10.479,16	$ 513.478,84	49,00	$ 513.478,84	-	$ -		$ -	-	$ -	49,00	$ 513.478,84		100,00%
	18.5.12	MARQUILLADO - ROTULADO	UND	49,00	$ 5.225,79	$ 256.063,71	49,00	$ 256.063,71	-	$ -		$ -	-	$ -	49,00	$ 256.063,71		100,00%
	18.5.13	Acces Point Recaudo		8,00	$ 1.034.127,96	$ 8.273.023,68	8,00	$ 8.273.023,68	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 8.273.023,68		100,00%
	18.6	ILUMINACION DE VIAS				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	18.6.1	LUMINARIA TODO EN UNO (TYPE III-M AJO 60W - 9000 LUMENS)	UND	18,00	$ 3.366.955,17	$ 60.605.193,06	18,00	$ 60.605.193,06	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 60.605.193,06		100,00%
	18.6.2	SOPORTE PARA REFLECTOR-LUMINARIA	UND	18,00	$ 96.967,07	$ 1.727.407,26	18,00	$ 1.727.407,26	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 1.727.407,26		100,00%
	18.6.3	POSTE LAMINA 1/8" X 8 MTS (INCLUYE HERRAJES)	UND	18,00	$ 2.132.785,50	$ 38.390.139,00	18,00	$ 38.390.139,00	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 38.390.139,00		100,00%
	18.6.4	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	18,00	$ 588.225,77	$ 10.588.063,86	18,00	$ 10.588.063,86	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 10.588.063,86		100,00%
	18.6.5	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	15,00	$ 31.561,59	$ 473.423,85	15,00	$ 473.423,85	-	$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 473.423,85		100,00%
	18.6.6	LUMINARIAS LED DE AP AVENTO GEN-1, 2 S DE ACUERDO A ESTUDIO LUMINOTECNICO VIAS EXTERNAS	UND	48,00	$ 1.723.546,59	$ 82.730.236,32	48,00	$ 82.730.236,32	-	$ -		$ -	-	$ -	48,00	$ 82.730.236,32		100,00%
	18.6.7	BRAZO LUMINARIA LED DE AP AVENTO GEN-1, 2 S	UND	48,00	$ 220.613,96	$ 10.589.470,08	48,00	$ 10.589.470,08	-	$ -		$ -	-	$ -	48,00	$ 10.589.470,08		100,00%
	18.6.8	CAJA ELECTRICA NORMALIZADA 0.5X0.5X0.8MT.	UND	21,00	$ 468.804,67	$ 9.844.898,07	21,00	$ 9.844.898,07	-	$ -		$ -	-	$ -	21,00	$ 9.844.898,07		100,00%
	18.6.9	ACOM.E.IF/2#2P+1#4T. ALUMINIO SERIE 8000 RHW-2) PVC 2"	ML	840,00	$ 31.437,49	$ 26.407.491,60	840,00	$ 26.407.491,60	-	$ -		$ -	-	$ -	840,00	$ 26.407.491,60		100,00%
	18.6.10	EMPALME DE RESINA 3M SERIE SCOTCHCAST	UND	144,00	$ 35.849,77	$ 5.162.366,88	144,00	$ 5.162.366,88	-	$ -		$ -	-	$ -	144,00	$ 5.162.366,88		100,00%
	18.6.11	CABLEADO (3#12 AWG) HL-ZH	ML	672,00	$ 15.084,48	$ 10.136.770,56	672,00	$ 10.136.770,56	-	$ -		$ -	-	$ -	672,00	$ 10.136.770,56		100,00%
	18.7	GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	18.7.1	ESTRUCTURA MONTAJE PANEL SOLAR	UND	12,00	$ 573.844,50	$ 6.886.134,00	12,00	$ 6.886.134,00	-	$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 6.886.134,00		100,00%
	18.7.2	INVERSOR	UND	2,00	$ 4.659.835,73	$ 9.319.671,46	2,00	$ 9.319.671,46	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 9.319.671,46		100,00%
	18.7.3	PANEL SOLAR MONOCROMATICO 250-300W 24VDC	UND	50,00	$ 854.244,85	$ 42.712.242,50	50,00	$ 42.712.242,50	-	$ -		$ -	-	$ -	50,00	$ 42.712.242,50		100,00%
	18.7.4	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	250,00	$ 5.639,44	$ 1.409.860,00	250,00	$ 1.409.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	250,00	$ 1.409.860,00		100,00%
	18.7.5	CABLE COBRE HF-ZH# 10	ML	250,00	$ 8.107,56	$ 2.026.890,00	250,00	$ 2.026.890,00	-	$ -		$ -	-	$ -	250,00	$ 2.026.890,00		100,00%
	18.7.6	COMBINADOR FOTOVOLTAICO	UND	2,00	$ 2.095.832,66	$ 4.191.665,32	2,00	$ 4.191.665,32	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 4.191.665,32		100,00%
	18.8	BAJA TENSIÓN				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
	18.8.1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 100 KW	UND	1,00	$ 15.640.944,11	$ 15.640.944,11	1,00	$ 15.640.944,11	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 15.640.944,11		100,00%
	18.8.2	PLANTA DE EMERG. 100 KW 115 KVA	UND	1,00	$ 64.805.351,96	$ 64.805.351,96	1,00	$ 64.805.351,96	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 64.805.351,96		100,00%
	18.8.3	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 3.445.714,35	$ 3.445.714,35	1,00	$ 3.445.714,35	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.445.714,35		100,00%
	18.8.4	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	57,60	$ 31.561,59	$ 1.817.947,58	57,60	$ 1.817.947,58	-	$ -		$ -	-	$ -	57,60	$ 1.817.947,58		100,00%
	18.8.5	TUBO PVC 2	ML	165,20	$ 26.004,87	$ 4.296.004,52	165,20	$ 4.296.004,52	-	$ -		$ -	-	$ -	165,20	$ 4.296.004,52		100,00%
	18.8.6	CAJA ELECTRICA HOMOLOGADA 0.5X0.5X0.8MT	UND	14,00	$ 335.291,86	$ 4.694.086,04	14,00	$ 4.694.086,04	-	$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 4.694.086,04		100,00%
	18.8.7	CABLE COBRE HF-ZH# 2	ML	1.800,00	$ 38.400,62	$ 69.121.116,00	1.800,00	$ 69.121.116,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1.800,00	$ 69.121.116,00		100,00%
	18.8.8	CABLE COBRE HF-ZH# 4	ML	1.100,00	$ 25.632,58	$ 28.195.838,00	1.100,00	$ 28.195.838,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1.100,00	$ 28.195.838,00		100,00%
	18.8.9	CABLE COBRE HF-ZH# 1/0	ML	450,00	$ 62.089,04	$ 27.940.068,00	450,00	$ 27.940.068,00	-	$ -		$ -	-	$ -	450,00	$ 27.940.068,00		100,00%
	18.8.10	CABLE COBRE HF-ZH# 2/0	ML	2.500,00	$ 97.949,84	$ 244.874.600,00	2.500,00	$ 244.874.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	2.500,00	$ 244.874.600,00		100,00%
	18.8.11	CABLE COBRE HF-ZH# 4	ML	250,00	$ 25.632,58	$ 6.408.145,00	250,00	$ 6.408.145,00	-	$ -		$ -	-	$ -	250,00	$ 6.408.145,00		100,00%
	18.8.12	CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	250,00	$ 11.278,89	$ 2.819.722,50	250,00	$ 2.819.722,50	-	$ -		$ -	-	$ -	250,00	$ 2.819.722,50		100,00%
	18.8.13	TABLERO 3F 12 CTOS NTQ	UND	9,00	$ 690.135,63	$ 6.211.220,67	9,00	$ 6.211.220,67	-	$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 6.211.220,67		100,00%
	18.8.14	MOTOR ELEC 60HP 3600 RPM BOMBA	UND	1,00	$ 10.798.143,51	$ 10.798.143,51	1,00	$ 10.798.143,51	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 10.798.143,51		100,00%
	18.8.15	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	45,00	$ 54.477,86	$ 2.451.503,70	45,00	$ 2.451.503,70	-	$ -		$ -	-	$ -	45,00	$ 2.451.503,70		100,00%
	18.8.16	SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS 50 KVA	UND	1,00	$ 5.168.571,53	$ 5.168.571,53	1,00	$ 5.168.571,53	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.168.571,53		100,00%
	18.8.17	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1.600,00	$ 5.639,44	$ 9.023.104,00	1.600,00	$ 9.023.104,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1.600,00	$ 9.023.104,00		100,00%
	18.8.18	CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	1.400,00	$ 4.288,18	$ 6.003.452,00	1.400,00	$ 6.003.452,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1.400,00	$ 6.003.452,00		100,00%
	18.8.19	TUBO EMT 3/4"	UND	218,00	$ 37.228,61	$ 8.115.836,98	218,00	$ 8.115.836,98	-	$ -		$ -	-	$ -	218,00	$ 8.115.836,98		100,00%
	18.8.20	BANDEJA CERRADA 10X30X240CM	UND	65,00	$ 200.565,67	$ 13.036.768,55	65,00	$ 13.036.768,55	-	$ -		$ -	-	$ -	65,00	$ 13.036.768,55		100,00%
	18.8.21	SAL LAMP EMT	UND	207,00	$ 137.663,11	$ 28.496.263,77	207,00	$ 28.496.263,77	-	$ -		$ -	-	$ -	207,00	$ 28.496.263,77		100,00%
	18.8.22	SALIDA S2 EMT	UND	5,00	$ 203.171,67	$ 1.015.858,35	5,00	$ 1.015.858,35	-	$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 1.015.858,35		100,00%
	18.8.23	SALIDA S1 EMT	UND	19,00	$ 143.605,90	$ 2.728.512,10	19,00	$ 2.728.512,10	-	$ -		$ -	-	$ -	19,00	$ 2.728.512,10		100,00%
	18.8.24	SAL TOMA 120 EMT	UND	103,00	$ 154.264,31	$ 15.889.223,93	103,00	$ 15.889.223,93	-	$ -		$ -	-	$ -	103,00	$ 15.889.223,93		100,00%
	18.8.25	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	8,00	$ 193.643,91	$ 1.549.151,28	8,00	$ 1.549.151,28	-	$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 1.549.151,28		100,00%
	18.8.26	REFLECTOR LED 70W	UND	15,00	$ 1.116.858,19	$ 16.752.872,85	15,00	$ 16.752.872,85	-	$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 16.752.872,85		100,00%
	18.8.27	PANEL LED 600X600CM 45-50W	UND	18,00	$ 213.071,72	$ 3.835.290,96	18,00	$ 3.835.290,96	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 3.835.290,96		100,00%
	18.8.28	BALA PANEL LED 24W	UND	22,00	$ 85.074,26	$ 1.871.633,72	22,00	$ 1.871.633,72	-	$ -		$ -	-	$ -	22,00	$ 1.871.633,72		100,00%
	18.8.29	LAMPARA HERMETICA LED 2X20W	UND	10,00	$ 210.576,03	$ 2.105.760,30	10,00	$ 2.105.760,30	-	$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 2.105.760,30		100,00%
	18.8.30	LUMINARIA OPERA LENS INCRUSTAR LED	UND	250,00	$ 404.095,84	$ 101.023.960,00	250,00	$ 101.023.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -	250,00	$ 101.023.960,00		100,00%
	18.8.31	LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	16,00	$ 186.143,03	$ 2.978.288,48	16,00	$ 2.978.288,48	-	$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 2.978.288,48		100,00%
	18.8.32	UPS 10000 VA TRIFASICA	UND	1,00	$ 17.930.082,80	$ 17.930.082,80	1,00	$ 17.930.082,80	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 17.930.082,80		100,00%
	18.8.33	UPS5000 VA TRIFASICA	UND	3,00	$ 8.965.041,40	$ 26.895.124,20	3,00	$ 26.895.124,20	-	$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 26.895.124,20		100,00%
	18.8.34	CERTIFICACION RETIE	UND	2,00	$ 2.815.872,06	$ 5.631.744,12	2,00	$ 5.631.744,12	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 5.631.744,12		100,00%
	XIX	ESTACION DE SERVICIO DE GAS VEHICULAR				$ 5.216.774.077,62		$ 5.216.774.077,62	-	$ -		$ 2.736.434.900,77	-	$ 2.736.434.900,77	-	$ 2.480.339.176,85	52,45%	47,55%
	19,1	LICENCIAS	Global	1,00	$ 5.056.705,88	$ 5.056.705,88	1,00	$ 5.056.705,88	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.056.705,88		100,00%
	19.2	POLIZAS Y SEGURAS	Global	1,00	$ 31.414.785,28	$ 31.414.785,28	1,00	$ 31.414.785,28	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 31.414.785,28		100,00%
	19.3	PREOPERATIVOS	Global	1,00	$ 65.737.176,44	$ 65.737.176,44	1,00	$ 65.737.176,44	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 65.737.176,44		100,00%
	19.4	ACOMETIDA DE GAS	Global	1,00	$ 176.984.705,79	$ 176.984.705,79	1,00	$ 176.984.705,79	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 176.984.705,79		100,00%
	19.5	ERM	Global	1,00	$ 682.655,29	$ 682.655,29	1,00	$ 682.655,29	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 682.655,29		100,00%
	19.6	OBRAS CIVILES	Global	1,00	$ 88.887.408,04	$ 88.887.408,04	1,00	$ 88.887.408,04	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 88.887.408,04		100,00%
	19.7	OBRAS ELECTRICAS	Global	1,00	$ 585.550.738,67	$ 585.550.738,67	1,00	$ 585.550.738,67	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 585.550.738,67		100,00%
	19.8	CANOPY	Global	1,00	$ 929.138.100,99	$ 929.138.100,99	1,00	$ 929.138.100,99	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 929.138.100,99		100,00%
	19.9	SISTEMATIZACIÓN	Global	1,00	$ 104.057.525,68	$ 104.057.525,68	1,00	$ 104.057.525,68	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 104.057.525,68		100,00%
	19,1	PROTECCIÓN CATODICA	Global	1,00	$ 5.530.772,06	$ 5.530.772,06	1,00	$ 5.530.772,06	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.530.772,06		100,00%
	19,11	AVISOS NORMATIVOS	Global	1,00	$ 6.518.409,92	$ 6.518.409,92	1,00	$ 6.518.409,92	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 6.518.409,92		100,00%
	19,12	EQUIPO COMPRESOR	Global	1,00	$ 3.040.483.223,08	$ 3.040.483.223,08	1,00	$ 3.040.483.223,08	-	$ -	0,90	$ 2.736.434.900,77	0,90	$ 2.736.434.900,77	0,10	$ 304.048.322,31	90,00%	10,00%
	19,13	TUBERIA DE GAS SCH 1" Y 3"	Global	1,00	$ 176.731.870,50	$ 176.731.870,50	1,00	$ 176.731.870,50	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 176.731.870,50		100,00%
		POZO PARA AGUA SUBTERRANEA				$ 211.559.932,28		$ 211.559.932,28	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ 211.559.932,28		100,00%
	20,1	LICENCIAMIENTO ANTE LA CORPORACIÓN CONCECION HIDRICA SUBTERRANEA	Global	1,00	$ 18.962.647,05	$ 18.962.647,05	1,00	$ 18.962.647,05	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 18.962.647,05		100,00%
	20.2	PRUEBA DE BOMBEO - MEDICIÓN DE CAUDAL	Gloal	1,00	$ 6.320.882,35	$ 6.320.882,35	1,00	$ 6.320.882,35	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 6.320.882,35		100,00%
	20,3	PERFIRACION CON ENCAMIZADO	Metro lineal	50,00	$ 2.338.726,47	$ 116.936.323,50	50,00	$ 116.936.323,50	-	$ -		$ -	-	$ -	50,00	$ 116.936.323,50		100,00%
	20.2	SISTEMA DE BOMBEO	Global	1,00	$ 31.414.785,28	$ 31.414.785,28	1,00	$ 31.414.785,28	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 31.414.785,28		100,00%
	20,3	BOMBA	Unidad	2,00	$ 12.641.764,70	$ 25.283.529,40	2,00	$ 25.283.529,40	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 25.283.529,40		100,00%
	20.4	TANQUE DE ALMCENAMIENTO 5M3	Unidad	2,00	$ 6.320.882,35	$ 12.641.764,70	2,00	$ 12.641.764,70	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 12.641.764,70		100,00%
		ITEM NO PREVISTOS						$ 342.894.267,69		$ 178.990.304,20		$ -		$ 178.990.304,20		$ 163.904.198,49		

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				ACTA MODIFICATORIA No1		ACUMULADO ANTE		PRESENTE		ACUMULADO TOTAL ACTAS		CANTIDADES POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
				CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	[redacted]	CANT.	[redacted]	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	% EJECUTADO	% POR EJECUTAR
	NP-01	PAÑETE 1:4 SOBRE MUROS	m2		$ 32.126,00		1.726,00	$ 55.449.476,00	1.044,86	$ 33.567.172,36		$ -	1.044,86	$ 33.567.172,36	681,14	$ 21.882.303,64	60,54%	39,46%
	NP-02	PINTURA SOBRE MUROS	m2		$ 13.191,00		1.726,00	$ 22.767.666,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1.726,00	$ 22.767.666,00		100,00%
	NP-03	ESTUCO ACRILICO	m2		$ 32.689,00		1.726,00	$ 56.421.214,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1.726,00	$ 56.421.214,00		100,00%
	NP-04	CONCRETO HIDRÁULICO 3000 PSI PARA CERRAMIENTO	m3		$ 1.082.017,35		181,00	$ 195.845.140,35	134,40	$ 145.423.131,84		$ -	134,40	$ 145.423.131,84	46,60	$ 50.422.008,51	74,25%	25,75%
	NP-05	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS DIAMETRO 4"	ml		$ 50.450,29		246,00	$ 12.410.771,34	-	$ -		$ -	-	$ -	246,00	$ 12.410.771,34		100,00%
		AJUSTE POR ACTA DE MODIFICACION						$ 235,00	-	$ -			-	$ -	-	$ 235,00		
		COSTO TOTAL				$ 21.379.483.726,00		$ 21.379.483.726,00		$ 7.437.438.787,58		$ 3.531.368.872,00		$ 10.968.807.659,33		$ 10.410.676.066,67	51,31%	48,69%
		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y DESVIO				$ 203.587.286,31		$ 203.587.286,31		$ 57.354.695,80		$ 27.225.605,65		$ 84.580.301,45		$ 119.006.984,86		41,54%
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 465.410.255,00		$ 465.410.255,00		$ 153.408.011,66		$ 73.456.668,60		$ 226.864.680,26		$ 238.545.574,74		48,75%
		PLAN DE APLICACIÓN DE PROTOCOLO DE SANITARIO (PAPSO)				$ 49.741.558,42		$ 49.741.558,42		$ -		$ -		$ -		$ 49.741.558,42		0,00%
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 22.098.222.825,73		$ 22.098.222.825,73		$ 7.648.201.495,04		$ 3.632.051.146,00		$ 11.280.252.641,04		$ 10.817.970.184,69		51,05%

RESUMEN DEL CONTRATO - TERMINAL SUR		
Valor del Acta		$ 3.531.368.872,00
Porcentaje del Acta		16,52%
COMPONENTES DEL P.M.A.	CALIFICACION	
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	95,54%	$ 73.456.668,60
PLAN DE APLICACIÓN DE PROTOCOLO DE SANITARIO (PAPSO)	0,00%	$ -
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y DESVIOS	80,95%	$ 27.225.605,65
COSTO TOTAL		$ 3.632.051.146,00
TOTAL EJECUTADO CONTRATO		$ 11.280.252.641,04
SALDO CONTRATO		$ 10.817.970.184,69
SUMAS IGUALES		$ 22.098.222.825,73

MENOS:		
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	20%	$ 726.410.229,20
RETENCIÓN EN GARANTIA	5%	$ 181.602.557,30
OTROS DESCUENTOS:	0%	$ -
Impuesto Timbre		
Multa por Incumplimiento:		$ -
VALOR A PAGAR:		$ 2.724.038.359,50
(VALOR EN LETRAS)	DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS Y CINCUENTA CENTAVOS MCTE	

JOSE FRANCISCO MORON OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL - CONSORCIO TERMINAL SUR - INTERVENTORIA

KATRIZZA MORELLI AROCA
GERENTE - SUPERVISION - SIVA S.A.S.

MANUEL ANTONIO PINEDA ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL - UNION TEMPORAL TP 2022 - CONTRATISTA DE OBRA

DEIMAR ALBERTO MARTINEZ PEDROZA
APOYO A LA SUPERVISION - SIVA S.A.S.

6/6

025

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR.

PREACTA DE OBRA No.8 - PERIODO: 18 DE AGOSTO DE 2023 AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. EJECUTADO
	I	PRELIMINARES				**$ 9.494.754,43**
	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	2.202,53	$ 111.280.023,76	$ 9.494.754,43
	III	EXCAVACIONES Y LLENOS				**$ 6.895.156,71**
	3.2	EXCAVACION MANUAL	M3	80,27	$ 65.917.952,16	$ 3.812.128,26
	3.3	RELLENO PARA ESTRUCTURA MATERIAL SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	27,87	$ 264.833.670,54	$ 3.083.028,45
	IV	RETIRO				**$ 19.025.130,42**
	4.1	RETIRO SOBRANTES	M3	805,73	$ 158.013.444,68	$ 19.025.130,42
	V	CIMENTACION				**$ 7.326.703,84**
	5.3	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI, DE ,30X,30	M3	1,49	$ 65.671.316,57	$ 1.560.112,59
	5.4	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	0,64	$ 11.996.145,40	$ 430.607,23
	5.6	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	471,40	$ 347.902.988,40	$ 5.335.984,02
	VI	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 11.563.325,57**
	6.4	VIGA CANAL EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL Y DIMENSIONES SEGÚN DETALLE ESPECIFICO.- A05	M3	2,28	$ 58.856.566,43	$ 3.858.781,10
	6.8	COLUMNA 0.30 FORMA CIRCULAR, CONCRETO 3.000 PSI.	M3	5,09	$ 37.311.791,96	$ 7.704.544,47
	XI	CUBIERTA METÁLICA				**$ 2.145.584,13**
	11.2	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DESNIVELES DE CUBIERTA EXP. 0.05MT	M2	52,19	$ 15.650.143,09	$ 2.145.584,13
	XII	OBRAS VIALES DE LA ESTACIÓN				**$ 582.229.996,19**
	12.1.2	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	555,51	$ 945.816.640,40	$ 60.575.071,33
	12.2.1	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	37,07	$ 335.477.485,20	$ 5.138.905,11
	12.3.1	CONCRETO MR 4.5 MPA PARA CALZADA DE 0,20 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1 " CADA .30MT-LONG 3.5MT Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" CADA 1.20MT-LONG .85MT	M2	2.202,53	$ 2.939.884.014,60	$ 425.718.786,24
	12.3.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 19	M3	86,31	$ 647.019.817,15	$ 73.382.760,08
	12.3.4	GEOTEXTIL DE SEPARACION	M2	1.833,78	$ 144.441.612,90	$ 17.414.473,43
	XIII	OBRAS VIALES DE CONEXIÓN				**$ 53.217.181,65**
	13.1.2	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	216,08	$ 47.325.126,38	$ 23.562.242,65
	13.2.1	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	95,60	$ 60.164.144,04	$ 13.252.746,94
	13.3.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 19	M3	15,36	$ 123.282.356,75	$ 13.059.427,58
	13.3.3	GEOTEXTIL DE SEPARACION	M2	352,00	$ 27.463.374,26	$ 3.342.764,48
	XV	URBANISMO				**$ 31.427.822,20**
	15.2.4	MALLA ESLABONADA 60MM-TUBO GALVANIZADO CERRAMIENTO DE 2 1/2"-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 2.00MT Y APOYOS CADA 3MT	M2	285,20	$ 221.052.634,38	$ 31.427.822,20
	XVII	REDES HUMEDAS				**$ 71.608.316,33**
	17.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	49,60	$ 1.954.536,74	$ 114.245,17
	17.2.2	EXCAVACION A MAQUINA PARA REDES	M3	100,26	$ 27.012.236,65	$ 1.635.661,69
	17.2.9	CILINDRO POZO INSPECCIÓN, CONCRETO 28 MPA. IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO E=0.2 M, Dint=1.20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	24,75	$ 33.452.247,88	$ 30.150.878,92
	17.2.10	SOLADO CONCRETO f'c=2.500 PSI, ESPESOR - E=5cm	M3	1,80	$ 2.109.258,97	$ 1.287.005,47
	17.2.11	PLACA DE FONDO e=0,20M D:1.6 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	9,00	$ 8.024.385,48	$ 6.018.289,11
	17.2.19	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PVC 6" - 160 MM - INSTALACION	ML	49,60	$ 4.449.715,50	$ 539.623,20
	17.2.34	RED ALC. SANITARIO PVC 6" - 160 MM	ML	49,60	$ 24.808.999,30	$ 3.008.621,92
	17.3.9	CILINDRO POZO INSPECCIÓN, CONCRETO 28 MPA. IMPERMEABILIZADO E=0.2 M DEXT=1.60 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,20	$ 51.010.449,68	$ 5.188.759,72
	17.3.12	PLACA DE FONDO e=0,20M D:1.6 CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	1,00	$ 12.205.808,46	$ 678.100,47
	17.3.28	RED ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC 10" - 250 MM	ML	181,51	$ 44.671.095,79	$ 22.987.130,66
	XIX	ESTACION DE SERVICIO DE GAS VEHICULAR				**$ 2.736.434.900,77**
	19,12	EQUIPO COMPRESOR	Global	0,90	$ 3.040.483.223,08	$ 2.736.434.900,77
		COSTO TOTAL				**$ 3.531.368.872,00**

JOSE FRANCISCO MORON OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA - CONSORCIO TERMINAL SUR

CARLOS ALBERTO ROZO NADER
DIRECTOR DE OBRA - UNION TEMPORAL TP 2022

UNIÓN TEMPORAL TP 2022	"CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC – TERMINAL SUR"	VERSIÓN: 01
		FECHA: 11/01/2023

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO APORTES PARAFISCALES

EN CALIDAD DE REVISORA FISCAL DE LA UNION TEMPORAL TP 2022
NIT. 901.667.762-5

CERTIFICO QUE:

La Unión Temporal ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales derivadas de afiliación y pago con los sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar y los aportes parafiscales como lo son Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF),Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y Caja de Compensación Familiar, dentro de los términos de ley de conformidad con las normas vigentes, según Ley 789 de 2002 Artículo 50 y Ley 828 de 2005 Artículo1.

En constancia, se relaciona la última planilla pagada PILA No. 9456345100 correspondiente al período

Pensión	Salud
2023-08	2023-09

La presente Certificación se expide en Valledupar, a los tres días (03) días del mes de octubre de 2023.

Atentamente,

HAIDITH GONZALEZ CADRAZCO
TP 137582-T
Revisora Fiscal.

UNION TEMPORAL TP 2022

NIT 901667762 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764044117613 del 08/02/2023 al 08/02/2024
Habilita numeración de:
TP-1 al TP-100
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CR 19 A 2 # 9-52 BRR LOS CORTIJOS

VALLEDUPAR,CESAR, Colombia

ACTA DE COBRO PARCIAL NO. 8 EN CONTRATO DE OBRA CIVIL NO. CO-92-2022 CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARIOS A LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO DE SISTEMA ESTRATÉGICO DEL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VALLEDUPAR SETPC-TERMINAL SUR"

Factura Electronica de Venta No. TP14

Cliente:	SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE VALLEDUPAR-SIVA SAS NIT 900404948 - 6
Dirección:	CLL 28 6A 15
Codigo Cliente	130501
Teléfono:	6055729393
Dirección Despacho:	
Contacto:	
Ciudad:	Valledupar
Departamento:	Cesar
País:	Colombia

Fecha de emisión:	26/10/2023 01:53:00 PM
Fecha de validación DIAN:	26/10/2023 11:21:33 AM
Fecha de vencimiento:	10/12/2023
Plazo (Días):	45
Codigo de Moneda	COP
Tasa de Cambio	
Orden de Compra	
Remisión	
Pedido	
Asesor	ANTONIO PINEDA
Aviso de Recibo	

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	413001	COSTO DE OBRA ACTA PARCIAL No.8	1,00	unidad	COP 2,837,539,958	COP 0			COP 2,837,539,958
2	413007	ADMINISTRACIÓN 21,05%	1,00	unidad	COP 597,302,161	COP 0			COP 597,302,161
3	413003	IMPREVISTOS 1%	1,00	unidad	COP 28,375,400	COP 0			COP 28,375,400
4	413004	UTILIDAD 5%	1,00	unidad	COP 141,876,998	COP 0	IVA(19%)		COP 141,876,998

Total de items: 4
Observaciones

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Consignación bancaria

CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE NO. 221000015169 A NOMBRE DE UNION TEMPORAL TP 2022 BANCO SERFINANZA

Subtotal:	COP 3,605,094,516
IVA(19%)	COP 26,956,630

Impuestos:	COP 26,956,630
Retenciones:	COP 0
Cargos de la factura:	COP 0
Descuentos de la factura:	COP 0
Anticipos:	COP 0
Total	COP 3,632,051,146
Neto a pagar	COP 3,632,051,146

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE d9932799ce4c70c71070d47e116d1b471be764bd777f02192ffae3639e0fcc4a6eeb1fbcd8b862928da817915b891092