CONSORCIO EMAUS

NIT. 901.756.385-3

CERTIFICA

Que la Sociedad **TERRA NOVO CONSTRUCCIONES S.A.S** identificada con el Nit. 901.417.315-4, representada por la señora IVONNE CONSTANZA FIGUEROA RODRIGUEZ, identificada con la cedula de ciudadanía No. 52.231.409, prestó sus servicios como Sub-Contratista en el siguiente contrato:

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No. 806 2023

OBJETO

"EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES Y PEATONALES SOBRE CUERPOS DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, EN BOGOTÁ D.C"

CONTRATISTA CONSORCIO EMAUS **NIT** 901.756.385-3

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR

FECHA DE INICIO 5 (Día) **DE** FEBRERO (Mes) **DE** 2024 (Año)

PLAZO INICIAL CINCO MESES

VALOR INICIAL **$988.533.900,00 (NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS PESOS M.Cte)**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No **825** **DE** **2023**

INTERVENTORÍA CONSORCIO BOLIVAR 23

APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO ING. JORGE ENRIQUE GARCIA

B. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

ADICIONES	FECHA	VALOR	
1	17/10/2024	$ 141.370.384,00	**$ 1.129.904.284,00**

FECHA DE TERMINACIÓN 16 (día) **DE** DICIEMBRE (mes) **DE** 2024 (año)

VALOR FINAL **$1.129.904.284**

C. OBSERVACIONES SOBRE LAS OBRAS EJECUTADAS

El Contrato de Obra No. 806 de 2025, ejecutado por TERRA NOVO CONSTRUCCIONES S.A.S. se desarrolló en dos etapas, una primera fase de planeacion en la cual se definieron los puentes y el tipo de intervención a realizar dentro del contrato y una segunda fase de construccion de las obras programadas, en esta segunda fase, se llevaron a cabo intervenciones para la conservación de cinco (5) puentes entre vehiculares y peatonales sobre cuerpos de agua.

Estas actividades incluyeron la instalación de estructuras metálicas tipo baranda, la rehabilitación de placas de concreto, la limpieza general y la instalación de señalización vial.A la fecha de finalización del contrato, se encuentran pendientes por concluir algunas actividades relacionadas con los remates y observaciones de obra, las cuales hacen parte de las metas físicas definidas dentro del contrato.

D. CANTIDADES DE OBRA

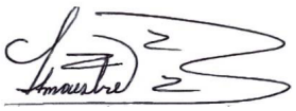
Nº	ÍTEM D	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES (P2)
1	6162	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL). INCLUYE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y GEORREFERENCIACIÓN DE ELEMENTOS	M2	**3099,24**
3	3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	**589,30**

4	4390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	**400,78**
5	6153	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	**97,90**
6	5207	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2cm Y 7cm, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0m	M2	**239,78**
8	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	**33,22**
9	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	**13,80**
13	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	**699,71**
14	4947	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	**2648,63**
15	6262	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 0,32 GL/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	**650,35**
16	4828	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 mils ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	**1598,25**
17	4695	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP3, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils	KG	
18	4696	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA . INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP5, IMPRIMANTE EPOXICO RICO ZINC Y BARRERA EPOXICA, ACABADO URETANO e=3mils POR CAPA	KG	**334,73**
19	7136	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	
20	5202	JUNTA METÁLICA CON ÁNGULO DE 3"x1/4". SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (PARA UN SOLO COSTADO DE LA JUNTA).	ML	**4,00**
21	5201	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AWGJ 70 DE 70mm DE RECORRIDO O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (Incluye pernos y soldadura).	ML	**20,00**
22	5395	BARANDAS. DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	
23	9055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROSIVO DE 3MM DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA IMPRIMANTE EPÓXICO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, SEGÚN LAS NORMAS SSPC-SP2	ML	**1943,80**
26	5209	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II	M2	**239,78**
38	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	**124,54**
45	4598	SELLO DE GRIETAS	ML	**84,00**
46	4758	SELLO DE FISURAS	ML	
47	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	**419,00**
52	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	**1,00**
53	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	

54	4140	BASEGRANULARBG-A(SUMINISTRO,EXTENDIDO,NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTOYCOMPACTACIÓNCONVIBROCOMPACTADORBENITIN DE 1 TONELADA)	M3	**290,68**
55	8953	BARANDAMETALICAM-82PREFABRICADAMOV.REDUCIDABORDEDEVIA(Incluyedadosdeconcreto3000psigravacomún de0.20x0.20myrecubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	**514,00**
ÍTEMS NO PREVISTOS				
60	6375	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09CM X 82.50CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	**12,00**
61	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	**12,00**
62	8506	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, ÁNGULO DE 2X14. REFLECTIVO DIAMANTE TIPO XI, VERDE LIMÓN. PINTURA ELECTROSTÁTICA. (INCLUYE PEDESTAL Y DADO DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE TRANSPORTE.	UN	**12,00**
63	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	**1992,00**
64	6305	SANDBLASTING APLICADO EN SITIO GRADO SSPC-SP6 (METAL GRIS COMERCIAL) EN ELEMENTOS TIPO VIGA PARA REMOCIÓN DE OXIDACIÓN.	M2	**158,40**
65	6739	BOMBEO DE COCRETO CON AOUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	**110,05**

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADS FINALES	
				CANTIDADES (P2)	VALOR TOTAL (P2)
66	NP-001	DISEÑOS PUNTUALES PARA MANTENIMIENTO DE PUENTE (INCLUYE INFORME DE DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES E INFORME DE GEORREFERENCIACIÓN, MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES Y REGISTRO FOTOGRÁFICO)	M2	**3099,24**	$ 182.728.091

Con el fin de dejar constancia de la terminación del plazo del contrato de obra anteriormente citado, y que el Subcontratista TERRA NOVO CONSTRUCCIONES S.A.S. cumplió el objeto contratado en el plazo establecido, se firma la presente certificación, en Bogotá, D.C., a los Treinta y un (31) días del mes de Enero de 2.025.



LUIS AFONSO MAESTRE BROCHERO
C.C. 17.971.248
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO EMAUS