EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTUARIO ESP

CERTIFICA:

El suscrito YENIER MAURICIO CARDONA QUINTERO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 18.609.737, quien obra en nombre y representación legal de la **Empresa de Servicios Públicos de Santuario ESP,** identificada con Nit. 816.002.982-7; en calidad de gerente,

CERTIFICA

Que el ingeniero civil JUAN CAMILO ALVAREZ PARAMO, identificado con C.C 1.094.901.432 de Armenia, Quindío, con Matrícula Profesional No. 63202-406255QND suscribió con la ESP de Santuario el contrato que se describe a continuación:

CONTRATANTE	: E.S.P. SANTUARIO
CONTRATISTA	: JUAN CAMILO ALVAREZ PÁRAMO
VALOR INTERVENTORÍA	: $75.000.000,00
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	: AF-29-03-008-2023
OBJETO	: "REALIZAR INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° AF-29-02-007-2023, SUSCRITO ENTRE LA E.S.P DE SANTUARIO Y EL INGENIERO LUIS EVELIO ARIAS HERRERA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR ACCIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SANEAMIENTO SECTOR SURORIENTAL CIS-016- A CIS-041 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SANTUARIO RISARALDA"
VALOR CONTRATO OBRA	: $1.004.197.528,02
FECHA DE INICIACIÓN	: 01 DE MARO DE 2024
PLAZO INICIAL	: 4 MESES
PRORROGA No. 1	: 10 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE TERMINACION FINAL	: 10 DE JULIO DE 2024

Las actividades de supervisión realizadas por el contratista, son las siguientes:

Tabla 1. Cantidades de obra recibidas a satisfacción por interventoría

E.S.P. Santuario

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT
1,00	**PRELIMINARES**		
1,10	Localización y replanteo	M2	796,76
1,20	Roceria y limpieza	M2	1888,51
1,30	Plástico Cal 6	M3	2286,68
	SUB-TOTAL		0,00
2,00	**SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRANSITO**		
2,10	Cerramiento con cinta de señalización, incluye poste en guadua	Ml	1195,30
2,20	Valla de identificación de obra área menor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la construcción	M2	0,00
2,30	Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva)	Un	0,00
2,40	Señal vertical de 0,90 m (con cinta reflectiva)	Un	0,00
	SUB-TOTAL		0,00
3,00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**		
3,10	Excavación en conglomerado seco de 0 - 1,5 m manual	m3	280,91
3,20	Excavación en conglomerado seco de 1,5 - 4 m manual	m3	203,92
3,30	Lleno compactado con material granular, no incluye transporte	m3	0,00
3,40	Lleno con arena	m3	116,41
3,50	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	1417,46
3,60	Retiro de material sobrante cargue manual y disposiciòn en sitio autorizado	m3	171,17
3,70	Transporte material > 40 Km	m3	2613,59
3,80	Trasiego de material	m3	0,00
	SUB-TOTAL		
4,00	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**		
4,10	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado (Novafort)	m	0,00
4,20	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado (Novafort)	m	103,15
4,30	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 14", exterior corrugado (Novafort)	m	375,95
4,40	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 20", exterior corrugado (Novafort)	m	0,00
	SUB-TOTAL		
5,0	**OBRAS EN CONCRETO**		
5,1	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	9,25
5,2	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	un	26,00
5,3	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	42,75
5,4	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	un	27,00
5,5	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m	m2	0,00
5,6	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 psi), impermeabilizado, no incluye refuerzo	m3	0,00
5,7	ESTRUCTURA DE SEPARACIÓN TIPO ALIVIADERO DE SALTO f'c 21 MPa (3000 psi), h=3m	un	1,00
5,8	Cañuela en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,10, h = 0,40, a = 0,30 m sin tapa	m	0,00

5,9	Lateral y tapa para box-culvert en concreto impermeabilizado de 27,6 Mpa (4,000 psi), no incluye refuerzo	m3	0,00
5,10	Zarpa para estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) impermeabilizado	m3	0,00
5,11	Pilote de concreto D = 1 m, incluye excavación manual. No incluye refuerzo	m	16,50
5,12	Micropilote D = 0,3 m (20,7 Mpa (3000 psi)), excavación mecánica	m	0,00
	SUB-TOTAL		
6,00	**ACERO**		
6,10	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	67,00
6,20	Estructura Metàlica losa techo sobre estructura concreto existente inc calculo y montaje	Kg	3360,00
6,30	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	2415,06
	SUB-TOTAL		
	ITEM NUEVOS		
I.A.1	Entibado preventivo para excavaciones en zanjas h>1,5m	M2	1968,20
I.A.2	Excavación manual en roca con martillo	M3	0,00
I.A.3	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	M3	219,12
I.A.4	Transporte materiales a hombro (carga = 30 kg/km)	Cg/Km	14352,90
I.A.5	Suministro e instalación Tubería PEAD AR de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	M	97,64
I.A.6	Suministro e instalación Tubería PEAD AR de alcantarillado de pared estructural d = 14", exterior corrugado	M	55,00
I.A.7	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado (Novafort)	M	5,30
I.A.8	Anillo de reforzamiento para excavacion de pilotes de 1 m de diametro en concreto de 20,7 Mpa e= 0,10 m	M	12,00
I.A.9	Excavación manual en conglomerado con martillo electrico	M3	1701,86

Esta certificación se expide por solicitud del interesado y se firma en el Municipio de Santuario Risaralda a los 30 días del mes de julio de 2024.

YEINER MAURICIO CARDONA Q.
Gerente E.S.P Santuario