CONVENIO N° 608 de 2023

OBJETO:Aunar esfuerzos entre la CARDER, y Empresas Públicas Municipales de Quinchía E.S.P., para llevar a cabo la Construcción de obras de estabilización y recuperación de cuencas quebrada la Unión-quebrada Yarumal en el Municipio de Quinchía.

CONTRATISTA : EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE QUINCHIA E.S.P

CONTRATATANTE : CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA "CARDER"

SUPERVISOR DEL CONVENIO JOSE WILLIMA VELEZ SANTA

Ítem	Descripción	Condiciones iniciales contractuales							
		Unidad	Cant	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
	OBRAS ESTABILIZACIÓN RECUPERACIÓN Y MANEJO DE CUENCA QUEBRADA LA UNIÓN CALLE 1								
	PRELIMINARES								
ITE005	Localización y replanteo	M2	1.500						
ITE002	Roceria y limpieza	M2	1.500						
	MOVIMIENTOS DE TIERRA								
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 1,5 m manual	m3	120						
ITE043	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	120						
ITE044	Lleno compactado manual con material transportado, no incluye transporte	m3	780						
ITE072	Muro en tierra reforzado con geotextil menor a 6 mts	m3	1.200						
ITE046	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	m3	200						
ITE058	Retiro de material sobrante cargue manual y disposiciòn en sitio autorizado	m3	80						
ITE056	Transporte material < 40 Km	M3-Km	31.200						
	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS								
ITE339	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado (Novafort)	M	30						
	OBRAS EN CONCRETO								
ITE99	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	1						
ITE104	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	5						
ITE105	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	2						
ITE107	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	Un	2						
ITE433	Canal de rapidas con tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	m3	5						
	ACEROS								
ITE262	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	17						
ITE97	Acero Fy = 37.000 psi d=1/4"	Kg	400						
	OBRAS VARIAS								
MAT564	Plástico Cal 6	m2	1.200						
ITE014	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	m2	20						
ITE413	Establecimiento plantación+ dos mantenimientos	Hect	1,38						
	OBRAS ESTABILIZACIÓN RECUPERACIÓN Y MANEJO DE CUENCA QUEBRADA YARUMAL CALLE 13 CARRERA 9a								
	PRELIMINARES								
ITE005	Localización y replanteo	M2	1.000						

ITE002	Roceria y limpieza	M2	1.000						
	MOVIMIENTOS DE TIERRA								
ITE037	Excavación para conformación de taludes en material común manual	m3	1.000						
ITE038	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	m3	600						
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 1,5 m manual	m3	300						
ITE046	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	m3	150						
ITE058	Retiro de material sobrante cargue manual y disposiciòn en sitio autorizado	m3	200						
ITE056	Transporte material < 40 Km	M3-Km	8.000						
ITE444	Perforación Hzta anclajes ø ≤ 4" suelo (Anclaje pasivo en barra 3/4", incluye centralizadores, excavación en suelo conglomerado, trasiegos)	ml	1.300						
ITE444	Perforación Hzta para drenes ø ≤ 4" suelo	ml	1.000						
	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS								
ITE339	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado (Novafort)	m	40						
ITE325	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	m	1.000						
	OBRAS EN CONCRETO								
ITE452	Concreto fluido 20,7 Mpa (3000 psi) tamaño máximo 1/2"	m3	15						
ITE99	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	1						
ITE104	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	5						
ITE105	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	2						
ITE107	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	Un	2						
ITE433	Canal de rapidas con tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	m3	10						
	ACEROS								
ITE262	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	17						
ITE97	Acero Fy = 37.000 psi d=1/4"	Kg	5.000						
	OBRAS VARIAS								
MAT564	Plástico Cal 6	M2	1.000						
	OBRAS VARIAS								
ITE014	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	m2	20						
ITE413	Establecimiento plantación+ dos mantenimientos	Hect	0,80						