PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN CARLOS, CÓRDOBA
NIT. 800075537-7
SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

Alcaldía de SAN CARLOS ¡Oportunidad para todos!

MUNICIPIO DE SAN CARLOS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL SOBRE EL ARROYO LOS LORANOS EN LA VÍA QUE COMUNICA A CIENAGUITA CON PATIO BONITO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, CÓRDOBA"

No	ÍTEM DE PAGO	ESP.INVIAS GEN	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1			DEMOLICION, EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIALES				$ 303,304,413.00
1.1	600.2.3	600-13	Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	961.72	$ 25,627.00	$ 24,645,998.00
1.2	622.1	622-13	Tablestacado de madera de 1 a 4 usos, incluye suministro, transporte, instalación y retiro	m2	170.00	$ 53,937.00	$ 9,169,290.00
1.3	900.2	900-13	Retiro de Materiales proveniente de la excavación y demolicion a lugar autorizado, incluye derecho a botadero autorizado	m3	26,383.61	$ 9,451.00	$ 249,351,498.00
1.4	201.2	201-13	Demolición de estructuras	m3	100.85	$ 199,679.00	$ 20,137,627.00
2			CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE				$ 939,026,354.00
2.1	610-8	610-22	Relleno para estructuras con material seleccionado compactado al 95% del P.M	m3	2,316.64	$ 130,114.00	$ 301,427,297.00
2.2	630.7	630-22	Concreto ciclópeo, realizado con concreto f'c=21 MPa, preparado en obra y fundido con medios manuales (60% de volumen) y piedra bola de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de cimentación.	m3	109.41	$ 518,140.00	$ 56,689,697.00
2.3	630.1	630-13	Concreto de resistencia 21 MPa para fondo de box culvert (no incluye refuerzo)	m3	87.97	$ 842,296.00	$ 74,096,779.00
2.4	630.1	630-13	Concreto de resistencia 21 MPa para muros de box culvert (no incluye refuerzo)	m3	54.44	$ 1,165,393.00	$ 63,443,995.00
2.5	630.1	630-13	Concreto de resistencia 28 MPa para tapa de box culvert (no incluye refuerzo)	m3	29.77	$ 1,175,964.00	$ 35,008,448.00
2.6	630.1	630-13	Losa de aproximación en concreto hidráulico para pavimento MR-40	m2	52.00	$ 286,352.00	$ 14,890,304.00
2.7	640.1	640-13	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	kg	23,729.08	$ 10,589.00	$ 251,267,228.00
2.8	673.2	673-22	Filtro, zanja de 0.2m, incluye geotextil NT1600, tuberia de drenaje HDPE ø4 pulg y triturado de 3/8"	m2	111.95	$ 167,201.00	$ 18,718,152.00
2.9	630.1	630-13	Concreto para piedra pegada	m3	17.30	$ 537,882.00	$ 9,305,359.00
2.10	681.1	681-22	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1:recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	160.00	$ 435,651.00	$ 69,704,160.00
2.11			Barandas en acero para protección vehicular	Kg	1,731.89	$ 25,680.00	$ 44,474,935.00
3			INSTALACION DE SEÑALIZACION VIAL				$ 785,706.00
3.1	710.1	710-13	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (75x75) cm.	und	2.00	$ 392,853.00	$ 785,706.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA							$ 1,243,116,473.00
			ADMINISTRACIÓN			23.00%	$ 285,916,789.00
			IMPREVISTOS			2.00%	$ 24,862,329.00
			UTILIDAD			5.00%	$ 62,155,824.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS OBRA							$ 372,934,942.00
			PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)				$ 33,307,813.00
			PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 18,716,000.00
SUBTOTAL COSTO INDIRECTOS							$ 52,023,813.00
VALOR DE LA OBRA							$ 1,668,075,228.00
TOTAL COSTOS INTERVENTORIA							$ 181,924,772.00
TOTAL COSTOS PROYECTO							$ 1,850,000,000.00

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
Ingeniera civil
Candidata a Magíster en Construcción, Mantenimiento y Explotación de Carreteras

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en conservación, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 001037-0565804COR

DERQUI JOAQUIN BEDOYA VEGA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL