Alcaldía de
SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

			1	EXPLANACIÓN				$ 1,088,617,400.00
1.1	460.1	460-22		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, ESPESOR DE 5 cm.	16,848.00	m^2	$ 3,000.00	$ 50,544,000.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010020	Barredora de succión, almacenamiento aproximado 6 m3		$ 117,500.00	0.0033	$ 391.67
C0010462	Fresadora de pavimento, ancho de trabajo 2 m, potencia aproximada 580 HP, profundidad de corte 30 cm		$ 325,000.00	0.003	$ 1,083.33
C0010130	Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motoro 2300		$ 183,300.00	0.0030	$ 549.90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 295.16
				SUBTOTAL $	$ 2,320.06

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010006	Transporte de material fresado	m3-km	0.065	6.000	0.390	$ 993.00	$ 387.27
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 387.27

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (4)	$ 375,614.97	187.000	$ 702,400.00	2,400.000	$ 292.67
					SUBTOTAL $	$ 292.67
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 777.30
IMPREVISTOS	1.00%	$ 30.00
UTILIDAD	5.00%	$ 150.00
	SUBTOTAL $	$ 957.30
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 3,957

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
1.2	210.1.1	210-22		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	14,098.00	m^3	$ 27,900.00	$ 393,334,200.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 308,000.00	0.01882	$ 5,797.65
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 275,000.00	0.01429	$ 3,928.57
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 225,500.00	0.01882	$ 4,244.71
C0010214	Compactador de rodillo potencia: 80HP, peso: 7 ton		$ 242,000.00	0.01882	$ 4,555.29
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 179.31
				SUBTOTAL $	$ 18,705.53

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1.000	$ 8,430.00	$ 8,430.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 8,430.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	425.000	$ 413.18
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	425.000	$ 351.29
					SUBTOTAL $	$ 764.47
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27,900.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 7,228.89
IMPREVISTOS	1.00%	$ 279.00
UTILIDAD	5.00%	$ 1,395.00
	SUBTOTAL $	$ 8,902.89
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 36,803

Alcaldía de
SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

1.3	201.7	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	1,168.00	m^3	$ 201,600.00	$ 235,468,800.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 308,000.00	0.400	$ 123,200.00
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 110,000.00	0.400	$ 44,000.00
C0010330	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"		$ 18,900.00	0.400	$ 7,560.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 907.00
				SUBTOTAL $	$ 175,667.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013791	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	1.400	$ 6,920.00	$ 9,688.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 9,688.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material de demolición	m3-km	1.400	0.000	0.000	$ 993.00	$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	20.00	$ 8,780.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	20.00	$ 7,465.00
					SUBTOTAL $	$ 16,245.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 201,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 52,234.56
IMPREVISTOS	1.00%	$ 2,016.00
UTILIDAD	5.00%	$ 10,080.00
	SUBTOTAL $	$ 64,330.56
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 265,931**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
1.4	900.2	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXPLAN, CANAL, PRÉSTAMO MAS DE 1000 m., MEDIDOS A PARTIR DE 100m.	255,794.00	m^3*Km	$ 1,600.00	$ 409,270,400.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010960	Volqueta 6 m3		$ 120,000.00	0.0123	$ 1,481.48
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 118.52
				SUBTOTAL $	$ 1,600.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 414.56
IMPREVISTOS	1.00%	$ 16.00
UTILIDAD	5.00%	$ 80.00
	SUBTOTAL $	$ 510.56
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 2,111

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

			2	PAVIMENTO				$ 19,455,818,200.00
2.1		220-22	220.1P	TERRAPLENES CON SUELO SELECCIONADO (Numeral 220.2.2.1, artículo 220-22 INV)	28,875.00	m^3	$ 134,500.00	$ 3,883,687,500.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 275,000.00	0.020	$ 5,500.00
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 92,800.00	0.020	$ 1,856.00
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 225,500.00	0.020	$ 4,510.00
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 231,000.00	0.020	$ 4,620.00
C0010130	Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 183,300.00	0.130	$ 23,829.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	Herramientas menores				$ 799.05
				SUBTOTAL $	$ 41,114.05

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Material seleccionado	m3	0.820	$ 45,000.00	$ 36,900.00
	Triturado de 2"	m3	0.000	$ 60,000.00	$ -
	Triturado de 3/8"	m3	0.050	$ 85,000.00	$ 4,250.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 41,150.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material de relleno a sitio de acopio y mezclado	m3/Km	0.820	37.100	30.422	$ 1,600.00	$ 48,675.20
	Transporte de Triturado de 2" a sitio de acopio y mezclado	m3/Km	0.000	37.100	0.000	$ 1,600.00	$ -
	Transporte de Triturado de 3/8" a sitio de acopio y mezclado	m3/Km	0.050	37.100	1.855	$ 1,600.00	$ 2,968.00
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 51,643.20

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	400.000	$ 373.25
A0030010	Obrero	$ 46,951.87	187.000	$ 87,800.00	400.000	$ 219.50
					SUBTOTAL $	$ 592.75
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 134,500.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 34,848.95
IMPREVISTOS	1.00%	$ 1,345.00
UTILIDAD	5.00%	$ 6,725.00
	SUBTOTAL $	$ 42,918.95
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 177,419

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION GR.	ESPECIFICACION PART.	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
2.2	350.4	350-22		MATERIAL GRANULAR TRATADO CON CEMENTO (MGTC) CLASE 3, GRADACION TIPO MGTC-27, INCLUYE SUM. CEMENTO (Analizado para Material Correlación BG -38 CLASE B, NT2)	2,193.00	m^3	$ 263,900.00	$ 578,732,700.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 92,800.00	0.02500	$ 2,320.00
C0010611	Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, peso 11 ton		$ 261,800.00	0.02500	$ 6,545.00
C0010230	Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton		$ 179,030.00	0.02500	$ 4,475.75
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 1,216.59
				SUBTOTAL $	$ 14,557.34

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014306	Material de base clase B (NT2) gradación fina BG 38	m3	1.300	$ 77,400.00	$ 100,620.00
B0063200	Agua	L	24.000	$ 150.00	$ 3,600.00
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	80.000	$ 690.00	$ 55,200.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 159,420.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.300	37.100	48.230	$ 1,842.00	$ 88,839.66
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 88,839.66

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	300.000	$ 585.33
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	300.000	$ 497.67
					SUBTOTAL $	$ 1,083.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 263,900.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 68,376.49
IMPREVISTOS	1.00%	$ 2,639.00
UTILIDAD	5.00%	$ 13,195.00
	SUBTOTAL $	$ 84,210.49
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 348,110

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
2.3	330.2	330-22		BASE GRANULAR CLASE B	4,908.00	m^3	$ 188,000.00	$ 922,704,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua (1000 Galones)		$ 92,800.00	0.02500	$ 2,320.00
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 225,500.00	0.02500	$ 5,637.50
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 231,000.00	0.02500	$ 5,775.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 1,561.43
				SUBTOTAL $	$ 15,293.93

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014307	Material de base clase B (NT2) gradación gruesa BG 27	m3	1.300	$ 79,600.00	$ 103,480.00
B0063200	Agua	L	45.000	$ 150.00	$ 6,750.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 110,230.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010030	Transporte de material de sub-base	m3-km	1.300	37.100	48.230	$ 1,284.00	$ 61,927.32
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 61,927.32

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	320.000	$ 548.75
					SUBTOTAL $	$ 548.75
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 188,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 48,710.80
IMPREVISTOS	1.00%	$ 1,880.00
UTILIDAD	5.00%	$ 9,400.00
	SUBTOTAL $	$ 59,990.80
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 247,991**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
2.4	672.2	672-22		BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	15,498.00	m	$ 141,000.00	$ 2,185,218,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 206.55
				SUBTOTAL $	$ 206.55

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0.002	$ 503,300.00	$ 1,006.60
B0123660	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0.070	$ 522,200.00	$ 36,554.00
B021009	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m2	0.300	$ 13,000.00	$ 3,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 41,460.60

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1.010	14.300	14.443	$ 1,102.00	$ 15,916.19
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 15,916.19

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 187,807.49	187.000	$ 351,200.00	6.00	$ 58,533.33
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	6.00	$ 24,883.33
					SUBTOTAL $	$ 83,416.67
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 141,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 36,533.10
IMPREVISTOS	1.00%	$ 1,410.00
UTILIDAD	5.00%	$ 7,050.00
	SUBTOTAL $	$ 44,993.10
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 185,993

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

2.5	500.1.2.	500-22		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 3.8 Mpa.	3,139.00	m^3	$ 1,170,400.00	$ 3,673,885,600.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 4,200.00	0.1600	$ 672.00
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 73,000.00	0.1600	$ 11,680.00
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 16,700.00	0.1600	$ 2,672.00
C0010430	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 1,200.00	0.1600	$ 192.00
C0010740	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 10,300.00	0.1600	$ 1,648.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,300.00	0.1600	$ 1,648.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 13,827.52
				SUBTOTAL $	$ 32,339.52

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013380	Barras de transferencia de carga (1")	kg	7.094	$ 6,700.00	$ 47,529.80
B0013390	Barras de unión de 1/2"	kg	1.400	$ 4,100.00	$ 5,740.00
B0013601	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	1.808	$ 1,450.00	$ 2,621.60
B0014900	Sello de silicona o sellador autonivelante	m	1.290	$ 10,500.00	$ 13,545.00
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.316	$ 8,070.00	$ 10,621.90
B0133690	Concreto hidráulico para pavimento MR-39 (3.8 MPa)	m3	1.010	$ 653,600.00	$ 660,136.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 740,194.30

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1.010	14.300	14.443	$ 1,102.00	$ 15,916.19
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 15,916.19

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030070	Obrero (7)	$ 328,663.10	187.000	$ 614,600.00	2.00	$ 307,300.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	2.00	$ 74,650.00
					SUBTOTAL $	$ 381,950.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,170,400.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 303,250.64
IMPREVISTOS	1.00%	$ 11,704.00
UTILIDAD	5.00%	$ 58,520.00
	SUBTOTAL $	$ 373,474.64
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 1,543,875**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

2.6	500.1.2.	500-22		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 4.0 Mpa.	6,585.00	m^3	$ 1,188,200.00	$ 7,824,297,000.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 4,200.00	0.1600	$ 672.00
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 73,000.00	0.1600	$ 11,680.00
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 16,700.00	0.1600	$ 2,672.00
C0010430	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 1,200.00	0.1600	$ 192.00
C0010740	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 10,300.00	0.1600	$ 1,648.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,300.00	0.1600	$ 1,648.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 13,750.52
				SUBTOTAL $	$ 32,262.52

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013380	Barras de transferencia de carga (1")	kg	7.094	$ 6,700.00	$ 47,529.80
B0013390	Barras de unión de 1/2"	kg	1.400	$ 4,100.00	$ 5,740.00
B0013601	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	1.808	$ 1,450.00	$ 2,621.60
B0014900	Sello de silicona o sellador autonivelante	m	1.290	$ 10,500.00	$ 13,545.00
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.316	$ 8,070.00	$ 10,621.90
B0133691	Concreto hidráulico para pavimento MR-41 (4.0 MPa)	m3	1.010	$ 671,300.00	$ 678,013.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 758,071.30

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1.010	14.300	14.443	$ 1,102.00	$ 15,916.19
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 15,916.19

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030070	Obrero (7)	$ 328,663.10	187.000	$ 614,600.00	2.00	$ 307,300.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	2.00	$ 74,650.00
					SUBTOTAL $	$ 381,950.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,188,200.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 307,862.62
IMPREVISTOS	1.00%	$ 11,882.00
UTILIDAD	5.00%	$ 59,410.00
	SUBTOTAL $	$ 379,154.62
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 1,567,355**

Alcaldía de
SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
2.7	450.2	450-22		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	243.00	m^3	$ 1,593,800.00	$ 387,293,400.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010230	Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton		$ 179,030.00	0.1600	$ 28,644.80
C0010211	Compactador de rodillo potencia: 99 hp, peso: 8 toneladas		$ 112,720.00	0.1600	$ 18,035.20
C0010910	Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, R=20M3/H, velocidad de desplazamiento 114 m/min		$ 265,220.00	0.1600	$ 42,435.20
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 13,742.37
				SUBTOTAL $	$ 102,857.57

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014502	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	1.200	$ 1,167,390.00	$ 1,400,868.00
B020007	Emulsión asfáltica CRR-60 (CRR-1)	L	9.000	$ 2,460.00	$ 22,140.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1,423,008.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010065	Transporte de mezcla en caliente	m3-km	1.010	37.100	37.471	$ 1,475.00	$ 55,269.73
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 55,269.73

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 375,614.97	187.000	$ 702,400.00	85.00	$ 8,263.53
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	85.00	$ 1,756.47
A0070020	Rastrilleros (2)	$ 120,213.90	187.000	$ 224,800.00	85.000	$ 2,644.71
					SUBTOTAL $	$ 12,664.71
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,593,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 412,953.58
IMPREVISTOS	1.00%	$ 15,938.00
UTILIDAD	5.00%	$ 79,690.00
	SUBTOTAL $	$ 508,581.58
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 2,102,382

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

3				**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				**$ 5,065,000,300.00**
3.1		600-22	600.2.3P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	74.00	m^3	$ 50,100.00	$ 3,707,400.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 115.38
				SUBTOTAL $	$ 115.38

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	6.500	$ 22,969.23
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	6.500	$ 27,015.38
					SUBTOTAL $	$ 49,984.62
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 50,100.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 12,980.91
IMPREVISTOS	1.00%	$ 501.00
UTILIDAD	5.00%	$ 2,505.00
	SUBTOTAL $	$ 15,986.91
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 66,087**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.2	610.2	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	92.00	m^3	$ 125,000.00	$ 11,500,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010200	Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 24,600.00	0.3654	$ 8,987.94
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 449.67
				SUBTOTAL $	$ 9,437.61

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014373	Material de recebo para relleno	m3	1.300	$ 26,600.00	$ 34,580.00
B0063200	Agua	L	45.000	$ 150.00	$ 6,750.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 41,330.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	1.300	37.100	48.230	$ 993.00	$ 47,892.39
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 47,892.39

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 140,855.61	187.000	$ 263,400.00	10.000	$ 26,340.00
					SUBTOTAL $	$ 26,340.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 125,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 32,387.50
IMPREVISTOS	1.00%	$ 1,250.00
UTILIDAD	5.00%	$ 6,250.00
	SUBTOTAL $	$ 39,887.50
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 164,888**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.3	630.6	630-22		CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa (CLASE F) PARA SOLADO	15.00	m^3	$ 615,500.00	$ 9,232,500.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 11,200.00	1.000	$ 11,200.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 9,542.26
				SUBTOTAL $	$ 20,742.26

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.840	$ 100,000.00	$ 84,000.00
B0063200	Agua	L	185.0	$ 150.00	$ 27,750.00
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.630	$ 80,000.00	$ 50,400.00
B0103569	Cemento hidraulico NTC 121 tipo UG	kg	260.000	$ 690.00	$ 179,400.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 341,550.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.47	1.000	1.470	$ 1,842.00	$ 2,707.74
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 2,707.74

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 375,614.97	187.000	$ 702,400.00	3.400	$ 206,588.24
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	3.400	$ 43,911.76
					SUBTOTAL $	$ 250,500.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 615,500.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 159,476.05
IMPREVISTOS	1.00%	$ 6,155.00
UTILIDAD	5.00%	$ 30,775.00
	SUBTOTAL $	$ 196,406.05
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 811,906**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.4	630.4	630-22		CONCRETO REFORZADO DE 21 Mpa (CLASE D) PARA ESTRUCTURAS (NO INCLUYE EL REFUERZO)	1,923.00	m^3	$ 1,185,600.00	$ 2,279,908,800.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 4,200.00	1.000	$ 4,200.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,300.00	1.000	$ 10,300.00
C0010665	Planta dosificadora (mezcladora) de concreto		$ 176,000.00	1.000	$ 176,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 11,141.12
				SUBTOTAL $	$ 201,641.12

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.000	$ 8,070.00	$ 8,070.00
B021000	Formaleta de madera para concreto	m2	4.710	$ 25,000.00	$ 117,750.00
B0063200	Agua	L	167.18	$ 150.00	$ 25,076.25
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.779	$ 100,000.00	$ 77,900.00
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.585	$ 80,000.00	$ 46,800.00
B0103569	Cemento hidraulico NTC 121 tipo UG	kg	358.93	$ 690.00	$ 247,658.25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 523,254.50

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregado grueso	m3-km	0.78	37.100	28.901	$ 1,842.00	$ 53,235.46
T0010400	Transporte de agregado fino	m3-km	0.59	85.400	49.959	$ 1,842.00	$ 92,024.48
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 145,259.94

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 375,614.97	187.000	$ 702,400.00	2.70	$ 260,148.15
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	2.70	$ 55,296.30
					SUBTOTAL $	$ 315,444.44
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,185,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 307,188.96
IMPREVISTOS	1.00%	$ 11,856.00
UTILIDAD	5.00%	$ 59,280.00
	SUBTOTAL $	$ 378,324.96
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 1,563,925**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION GR.	ESPECIFICACION PART.	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
3.5	671.3	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	2,067.00	m^3	$ 698,000.00	$ 1,442,766,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 4,200.00	1.000	$ 4,200.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,300.00	1.000	$ 10,300.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 7,691.66
				SUBTOTAL $	$ 22,191.66

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014410	Material seleccionado para relleno	m3	0.500	$ 30,300.00	$ 15,150.00
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	1.010	$ 530,200.00	$ 535,502.00
B021009	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m2	0.30	$ 13,000.00	$ 3,900.00
B0103490	Cemento Asfáltico de penetración 60-70	kg	0.500	$ 3,500.00	$ 1,750.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 556,302.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1.01	14.300	14.443	$ 1,102.00	$ 15,916.19
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	0.50	37.100	18.550	$ 993.00	$ 18,420.15
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 34,336.34

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 375,614.97	187.000	$ 702,400.00	10.00	$ 70,240.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	10.00	$ 14,930.00
					SUBTOTAL $	$ 85,170.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 698,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 180,851.80
IMPREVISTOS	1.00%	$ 6,980.00
UTILIDAD	5.00%	$ 34,900.00
	SUBTOTAL $	$ 222,731.80
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 920,732**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.6		630-22	630.1.3.2.P	CONCRETO REFORZADO DE 28 Mpa (CLASE C) PARA SUPERESTRUCTURA DE PUENTE DE 14m DE LUZ Y 7.3m DE ANCHO DE TABLERO (NO INCLUYE EL REFUERZO)	41.00	m^3	$ 1,690,000.00	$ 69,290,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 4,200.00	0.50000	$ 2,100.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,300.00	0.50000	$ 5,150.00
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1,900.00	250.00000	$ 475,000.00
C0010030	Bomba de concreto, producción: 30 m3/h- 50 m3/h		$ 77,730.00	0.800	$ 62,184.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 11,806.80
				SUBTOTAL $	$ 556,240.80

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.000	$ 8,070.00	$ 8,070.00
B021000	Formaleta de madera para concreto	m2	9.420	$ 25,000.00	$ 235,500.00
B0123620	Concreto resistencia 28 Mpa	m3	1.05	$ 581,200.00	$ 610,260.00
B031001	Almohadillas de neopreno para puentes dureza 60 (35cmx45cmx5cm con laminas de 3mm)	un	0.040	$ 950,400.00	$ 38,016.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 891,846.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1.05	14.300	15.015	$ 1,102.00	$ 16,546.53
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 16,546.53

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030060	Obrero (6)	$ 281,711.23	187.000	$ 526,800.00	3.000	$ 175,600.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	3.000	$ 49,766.67
					SUBTOTAL $	$ 225,366.67
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,690,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 437,879.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 16,900.00
UTILIDAD	5.00%	$ 84,500.00
	SUBTOTAL $	$ 539,279.00
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 2,229,279**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.7	630.7	630-22		CONCRETO CICLÓPEO (CLASE G) PARA TALUDES	548.00	m^3	$ 495,700.00	$ 271,643,600.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 11,200.00	1.000	$ 11,200.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 5,710.07
				SUBTOTAL $	$ 16,910.07

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.504	$ 100,000.00	$ 50,400.00
B0063200	Agua	L	111.00	$ 150.00	$ 16,650.00
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0.400	$ 73,300.00	$ 29,320.00
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.378	$ 80,000.00	$ 30,240.00
B0103569	Cemento hidraulico NTC 121 tipo UG	kg	156.000	$ 690.00	$ 107,640.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 234,250.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010091	Transporte de piedra para concreto ciclópeo	m3-km	0.378	37.100	14.024	$ 993.00	$ 13,925.63
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0.882	37.100	32.722	$ 1,842.00	$ 60,274.29
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 74,199.93

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 375,614.97	187.000	$ 702,400.00	5.000	$ 140,480.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	5.000	$ 29,860.00
					SUBTOTAL $	$ 170,340.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 495,700.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 128,435.87
IMPREVISTOS	1.00%	$ 4,957.00
UTILIDAD	5.00%	$ 24,785.00
	SUBTOTAL $	$ 158,177.87
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 653,878

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION GR.	ESPECIFICACION PART.	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
3.8	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa. 60000psi	54,457.00	kg	$ 8,800.00	$ 479,221,600.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm		$ 2,200.00	0.026	$ 57.70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 500.63
				SUBTOTAL $	$ 558.33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1.05	$ 4,100.00	$ 4,309.10
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0.040	$ 6,810.00	$ 272.40
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 4,581.50

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	kg-km	1.051	14.300	15.029	$ 0.83	$ 12.47
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 12.47

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 46,951.87	187.000	$ 87,800.00	65.00	$ 1,350.77
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	65.00	$ 2,296.92
					SUBTOTAL $	$ 3,647.69
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 2,280.08
IMPREVISTOS	1.00%	$ 88.00
UTILIDAD	5.00%	$ 440.00
	SUBTOTAL $	$ 2,808.08
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 11,608

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.9	621.1.1	621-22		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE DIÁMETRO 0.6m. (analizado para pilote de concreto 28 Mpa IN SITU sección circular diametro 0.6 m)	288.00	m	$ 1,482,500.00	$ 426,960,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010435	Formaleta metálica para pilotes de concreto prefabricado in situ (m)		$ 2,250.00	4.000	$ 9,000.00
C0010360	Equipo de soldadura 250 AMP		$ 16,110.00	1.000	$ 16,110.00
C0010500	Grúa capacidad 10 toneladas		$ 165,760.00	0.400	$ 66,304.00
C0010570	Motobomba 3 pulgadas		$ 11,200.00	0.400	$ 4,480.00
C0010651	Piloteadora potencia mínima de 250KW, fuerza elevadora 200KN		$ 761,220.00	1.000	$ 761,220.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,300.00	0.500	$ 5,150.00
C0011087	mini cargador		$ 132,000.00	1.000	$ 132,000.00
C0010030	Bomba de concreto, producción: 30 m3/h- 50 m3/h		$ 77,730.00	0.400	$ 31,092.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 726.00
				SUBTOTAL $	$ 1,026,082.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013410	Bentonita	kg	2.18	$ 8,780.00	$ 19,097.00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	37.800	$ 4,100.00	$ 154,980.00
B0123620	Concreto resistencia 28 MPa	m3	0.280	$ 581,200.00	$ 162,736.00
B0015010	Soldadura 7018	kg	0.100	$ 20,500.00	$ 2,050.00
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	5.084	$ 6,810.00	$ 34,622.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 373,485.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1.250	6.000	7.500	$ 993.00	$ 7,448.00
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0.820	14.300	11.726	$ 1,102.00	$ 12,922.00
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 20,370.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0100294	Obrero	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	8.00	$ 21,950.00
A0030020	Oficial	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	8.00	$ 21,950.00
A0040010		$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	8.00	$ 18,663.00
					SUBTOTAL $	$ 62,563.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,482,500.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 384,115.75
IMPREVISTOS	1.00%	$ 14,825.00
UTILIDAD	5.00%	$ 74,125.00
	SUBTOTAL $	$ 473,065.75
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 1,955,566**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

3.10	621.6	621-22		PRUEBA DE CARGA TIPO DINAMICA DE CAPACIDAD DE CARGA PARA PILOTES (PDA); INCLUYE LA MASA PARA LA CARGA.	6.00	Und	$ 9,932,450.00	$ 59,594,700.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0011085	Grúa telescópica capacidad de elevación de 100Tn		$ 1,290,330.00	1.000	$ 1,290,330.00
	Masa de carga	Metálica	$ 50,000.00	4.000	$ 200,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 3,132.00
				SUBTOTAL $	$ 1,493,462.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0033091	Prueba dinamica de capapcidad de carga para pilotes (PDA)	Und	1.00	$ 8,375,000.00	$ 8,375,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 8,375,000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0100280	Operador de maquinaria pesada	$ 100,000.00	187.000	$ 187,000.00	8.00	$ 23,375.00
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	8.00	$ 21,950.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	8.00	$ 18,663.00
					SUBTOTAL $	$ 63,988.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9,932,450.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 2,573,497.80
IMPREVISTOS	1.00%	$ 99,324.50
UTILIDAD	5.00%	$ 496,622.50
	SUBTOTAL $	$ 3,169,444.80
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 13,101,895**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
3.11	673.4.	673-22		SUBDREN CON GEOTEXTIL Y MATERIAL GRANULAR	43.00	m	$ 259,900.00	$ 11,175,700.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 11,185.62
				SUBTOTAL $	$ 11,185.62

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0015200	Tubería Perforada en PVC de 2"	m	1.000	$ 20,500.00	$ 20,500.00
B025001	Geotextil tejido con resistencia a la tensión Grab mínima de 1400 N	m2	5.000	$ 10,600.00	$ 53,000.00
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.900	$ 100,000.00	$ 90,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 163,500.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregado grueso	m3-km	0.90	37.100	33.390	$ 1,842.00	$ 61,504.38
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 61,504.38

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 46,951.87	187.000	$ 87,800.00	10.00	$ 8,780.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	10.00	$ 14,930.00
					SUBTOTAL $	$ 23,710.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 259,900.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 67,340.09
IMPREVISTOS	1.00%	$ 2,599.00
UTILIDAD	5.00%	$ 12,995.00
	SUBTOTAL $	$ 82,934.09
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 342,834**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

3				**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**				**$ 784,472,100.00**
4.1	710.1.2	710-22		SEÑALIZACION VERTICAL TIPO REGLAMENTARIA CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO I	225.00	Und	$ 723,700.00	$ 162,832,500.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 64,200.00	0.250	$ 16,050.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 3,774.84
				SUBTOTAL $	$ 19,824.84

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014800	Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	1.000	$ 150,200.00	$ 150,200.00
B0014920	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 90x90 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	1.000	$ 523,300.00	$ 523,300.00
B0123660	Concreto resistencia 14 Mpa	m3	0.033	$ 522,200.00	$ 17,441.48
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 690,941.48

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0.033	1.000	0.033	$ 1,102.00	$ 36.81
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 36.81

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	32.000	$ 4,665.63
A0030030	Obrero (3)	$ 140,855.61	187.000	$ 263,400.00	32.000	$ 8,231.25
					SUBTOTAL $	$ 12,896.88
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 723,700.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 187,510.67
IMPREVISTOS	1.00%	$ 7,237.00
UTILIDAD	5.00%	$ 36,185.00
	SUBTOTAL $	$ 230,932.67
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 954,633**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
4.2	700.1	700-22		LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	32,229.00	m	$ 3,100.00	$ 99,909,900.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 64,200.00	0.0006	$ 37.94
C0010920	Vehículo delineador para aplicación de pintura con mínimo 2 boquillas (NTC 4744-2)		$ 238,700.00	0.0006	$ 141.05
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 548.31
				SUBTOTAL $	$ 727.30

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0.053	$ 7,060.00	$ 375.59
B0014740	Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0.013	$ 149,700.00	$ 1,946.10
B014002	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0.00043	$ 44,800.00	$ 19.26
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2,340.96

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 140,855.61	187.000	$ 263,400.00	13,000.00	$ 20.26
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	13,000.00	$ 11.48
					SUBTOTAL $	$ 31.75
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,100.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 803.21
IMPREVISTOS	1.00%	$ 31.00
UTILIDAD	5.00%	$ 155.00
	SUBTOTAL $	$ 989.21
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 4,089

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
4.3	701.1.1	701-22		TACHAS RELECTIVAS	4,011.00	Und	$ 7,900.00	$ 31,686,900.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 64,200.00	0.004	$ 256.80
C0010540	Máquina térmica para aplicación de adhesivo para tacha		$ 51,400.00	0.004	$ 205.60
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 103.40
				SUBTOTAL $	$ 565.80

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014870	Resina termoplástica para demarcación vial y tachas	kg	0.033	$ 7,560.00	$ 251.75
B0015090	Tacha retrorreflectiva bidireccional amarilla y/o blanca (área minima retrorreflectante 6cm2)	u	1.000	$ 6,920.00	$ 6,920.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 7,171.75

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 93,903.74	187.000	$ 175,600.00	2,000.00	$ 87.80
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	2,000.00	$ 74.65
					SUBTOTAL $	$ 162.45
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7,900.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 2,046.89
IMPREVISTOS	1.00%	$ 79.00
UTILIDAD	5.00%	$ 395.00
	SUBTOTAL $	$ 2,520.89
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 10,421**

Alcaldía de
SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
4.4	730.1.1	730-22		DEFENSAS METALICAS	1,800.00	m	$ 262,700.00	$ 472,860,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010100	Camión 350 (F-350, Cheyenne 350 o similares)		$ 50,000.00	0.160	$ 8,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 3,895.60
				SUBTOTAL $	$ 11,895.60

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014830	Postes de fijacion galvanizado para defensa metálica (1,80m)	u	0.250	$ 216,000.00	$ 54,000.00
B0013773	Defensa metálica de 4,0 m galvanizada	u	0.242	$ 743,900.00	$ 180,121.07
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 234,121.07

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 187,807.49	187.000	$ 351,200.00	30.000	$ 11,706.67
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	30.000	$ 4,976.67
					SUBTOTAL $	$ 16,683.33
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 262,700.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 68,065.57
IMPREVISTOS	1.00%	$ 2,627.00
UTILIDAD	5.00%	$ 13,135.00
	SUBTOTAL $	$ 83,827.57
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 346,528**

Alcaldía de
SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
4.5	700.3	700-22		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	444.00	m^2	$ 38,700.00	$ 17,182,800.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010350	Equipo de pintura (Compresor). Presión máxima de trabajo 7 HP		$ 10,200.00	0.100	$ 1,020.00
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 64,200.00	0.100	$ 6,420.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 432.46
				SUBTOTAL $	$ 7,872.46

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0.480	$ 7,060.00	$ 3,391.62
B014002	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0.065	$ 44,800.00	$ 2,920.96
B0014740	Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0.129	$ 149,700.00	$ 19,356.21
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 25,668.79

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 142,378.38	185	$ 263,400.00	80.00	$ 3,292.50
A0040010	Oficial	$ 80,702.70	185	$ 149,300.00	80.00	$ 1,866.25
					SUBTOTAL $	$ 5,158.75
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 38,700.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 10,027.17
IMPREVISTOS	1.00%	$ 387.00
UTILIDAD	5.00%	$ 1,935.00
	SUBTOTAL $	$ 12,349.17
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 51,049**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

			5	OBRAS VARIAS				$ 107,882,000.00
5.1	510.1	510-22	P	ADOQUÍN PODOTÁCTIL PARA ANDENES	4,040.00	m	$ 22,000.00	$ 88,880,000.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010190	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp		$ 11,200.00	0.0053	$ 59.73
C0010295	Cortadora de adoquines		$ 12,300.00	0.0160	$ 196.80
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 436.83
				SUBTOTAL $	$ 693.36

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0043080	Adoquín rectangular biselado de 10cm x 20cm e=8cm	m2	0.21	$ 68,600.00	$ 14,131.60
B0093320	Arena fina de rio para sello de juntas	m3	0.01	$ 94,600.00	$ 946.00
B0093330	Arena media de rio para capa de soporte	m3	0.01	$ 94,600.00	$ 946.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 16,023.60

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010004	Transporte de arena	m3-km	0.280	1.000	0.280	$ 993.00	$ 278.04
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 278.04

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 187,807.49	187.000	$ 351,200.00	100.00	$ 3,512.00
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	100.00	$ 1,493.00
					SUBTOTAL $	$ 5,005.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 5,700.20
IMPREVISTOS	1.00%	$ 220.00
UTILIDAD	5.00%	$ 1,100.00
	SUBTOTAL $	$ 7,020.20
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 29,020**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
5.2			P	BARANDA METALICA PARA PUENTE EN TUBERÍA REDONDA DE 4" x2.3mm. Y VIGAS IP - 200 SEGÚN DISEÑO INVIAS	24.00	m	$ 392,000.00	$ 9,408,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma:

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010380	Equipo de soldadura 600 AMP		$ 25,400.00	2.0000	$ 50,800.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 5,231.00
				SUBTOTAL $	$ 56,031.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0033227	Viga IPE 200mm A572/G50	m	0.42	$ 135,000.00	$ 56,250.00
B0033228	Tubo redondo de 4" x 2.3mm.	m	3.15	$ 55,000.00	$ 173,250.00
B0033229	Lámina de acero de 22.25mm.	m2	0.05	$ 150,000.00	$ 7,500.00
B0015000	Soldadura 6013 de 1/8	kg	1.00	$ 20,400.00	$ 20,400.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 257,400.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010115	Transporte de tubería	kg-km	15.000	14.300	214.500	$ 2.00	$ 429.00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 429.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0100150	Ayudante	$ 49,304.81	187.000	$ 92,200.00	5.00	$ 18,440.00
A0010083	Soldador (2)	$ 159,625.67	187.000	$ 298,500.00	5.00	$ 59,700.00
					SUBTOTAL $	$ 78,140.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 392,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 101,567.20
IMPREVISTOS	1.00%	$ 3,920.00
UTILIDAD	5.00%	$ 19,600.00
	SUBTOTAL $	$ 125,087.20
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 517,087**

Alcaldía de SAMPUÉS

Departamento de Sucre

REPÚBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

N° DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		GR.	PART.					
5.3				DESMONTE DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE.	156.00	Und	$ 61,500.00	$ 9,594,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Firma: Carlos H. Montoya

Carlos Hugo Montoya
Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampués - Sucre

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 64,200.00	0.250	$ 16,050.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 4,180.00
				SUBTOTAL $	$ 20,230.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
		m3-km	0.000	1.000	0.000		$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 79,839.57	187.000	$ 149,300.00	10.000	$ 14,930.00
A0030030	Obrero (3)	$ 140,855.61	187.000	$ 263,400.00	10.000	$ 26,340.00
					SUBTOTAL $	$ 41,270.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 61,500.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25.91%	$ 15,934.65
IMPREVISTOS	1.00%	$ 615.00
UTILIDAD	5.00%	$ 3,075.00
	SUBTOTAL $	$ 19,624.65
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 81,125