ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Localización, nivelación y replanteo (Incluye equipo topografico)	-	m2	2.495,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografía		$ 30.000,00	100,0	$ 300,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	382,00
			SUBTOTAL $	$ 682,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
NYLON	ROLLO	0,050	$ 3.610,00	$ 180,50
PUNTILLA 2CC	LB	0,100	$ 4.200,00	$ 420,00
VARETA 1"X2"X3MM	UND	0,100	$ 3.600,00	$ 360,00
			SUBTOTAL $	$ 961,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TOPOGRAFO	$ 93.333,33	185%	$ 172.666,67	100,00	$ 1.726,67
CADENERO	$ 56.666,67	185%	$ 104.833,33	100,00	$ 1.048,33
CADENERO	$ 56.666,67	185%	$ 104.833,33	100,00	$ 1.048,33
				SUBTOTAL $	3.823,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**5.466,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	1.147,86	
IMPREVISTOS	3%	163,98	
UTILIDAD	6%	327,96	
		SUBTOTAL $	1.639,80
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	7.106

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	Tablaestacado metálico	622,2	m2	925,00

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de soldadura		$ 20.000,00	5,0	$ 4.000,00
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.		$ 216.790,00	10,0	$ 21.679,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	4.921,00
			SUBTOTAL $	$ 30.600,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablestaca metálica - riel de acero grado 36	Und	3	$ 105.000,00	$ 315.000,00
Tornillos de unión de D= 12 mm	Und	10	$ 1.000,00	$ 10.000,00
Soldadura	kg	0,25	$ 24.900,00	$ 6.225,00
			SUBTOTAL $	$ 331.225,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,67	185%	$ 123.333,33	10,00	$ 12.333,33
Obrero (3)	$ 116.000,00	185%	$ 214.600,00	10,00	$ 21.460,00
Soldador	$ 83.333,33	185%	$ 154.166,67	10,00	$ 15.416,67
				SUBTOTAL $	49.210,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**411.035,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	86.317,35	
IMPREVISTOS	3%	12.331,05	
UTILIDAD	6%	24.662,10	
		SUBTOTAL $	123.310,50
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	534.346

VALIDO PARA "MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Bombeo aguas nivel freático y de escorrentia de la excavación motobomba Ø=3", 2 frentes de obra.	-	Hora	480,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motobomba 3"		$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	894,00
			SUBTOTAL $	$ 12.894,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Gasolina	Galon	0,40	$ 11.750,00	$ 4.700,00
			SUBTOTAL $	$ 4.700,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (1)	$ 38.666,67	185%	$ 71.533,33	8,00	$ 8.941,67
				SUBTOTAL $	8.942,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**26.536,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	5.572,56	
IMPREVISTOS	3%	796,08	
UTILIDAD	6%	1.592,16	
		SUBTOTAL $	7.960,80
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	34.497

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,4	Excavaciones varias en material común a maquina en presencia de agua	600,22	m3	3.345,10

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.		$ 216.790,00	15,0	$ 14.452,67
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	0,00
			SUBTOTAL $	$ 14.453,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (1)	$ 38.666,67	185%	$ 71.533,33	75,00	$ 953,78
				SUBTOTAL $	954,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15.407,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	3.235,47	
IMPREVISTOS	3%	462,21	
UTILIDAD	6%	924,42	
		SUBTOTAL $	4.622,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	20.029

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,5	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	900,22	m3/Km	20.070,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta 6 m3		$ 104.046,00	55,00	$ 1.892,00
Minicargador		$ 90.000,00	500,00	$ 180,00
			SUBTOTAL $	$ 2.072,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.072,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	435,12	
IMPREVISTOS	3%	62,16	
UTILIDAD	6%	124,32	
		SUBTOTAL $	621,60
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	2.694

VALIDO PARA "MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,6	Suministro e instalación e geotextil NT 2000	223,1	m2	3.468,07

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	1.352,00
			SUBTOTAL $	$ 1.352,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil Nt-2000 O Similar (Proveedores, Pavco, Geomatrix, Tensar, Omnes U Otros)	M2	1,20	$ 9.160,00	$ 10.992,00
			SUBTOTAL $	$ 10.992,00

SUBTOTAL $	$ 10.992,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,67	185%	$ 123.333,33	25,00	$ 4.933,33
Obrero (3)	$ 116.000,00	185%	$ 214.600,00	25,00	$ 8.584,00
				SUBTOTAL $	13.517,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	**25.861,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	5.430,81	
IMPREVISTOS	3%	775,83	
UTILIDAD	6%	1.551,66	
		SUBTOTAL $	7.758,30

Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	33.619

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,7	Relleno con material tipo afirmado compactado al 95% del P.M	311,1	m3	2.014,20

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m.		$ 224.590,00	45,0	$ 4.991,00
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 80.300,00	45,0	$ 1.784,00
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 236.730,00	45,0	$ 5.261,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 137.530,00	45,0	$ 3.056,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	67,00
			SUBTOTAL $	$ 15.159,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Afirmado	m3	1,25	$ 47.650,00	$ 59.562,50
Agua	lt	22,00	$ 101,00	$ 2.222,00
			SUBTOTAL $	$ 61.785,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material afirmado para relleno	m3/km	1,25	45,11	56,39	$ 1.892,00	$ 106.683,28
					SUBTOTAL $	$ 106.683,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,67	185%	$ 123.333,33	400,00	$ 308,33
Obrero (2)	$ 77.333,33	185%	$ 143.066,67	400,00	$ 357,67
				SUBTOTAL $	666,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**184.293,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	38.701,53	
IMPREVISTOS	3%	5.528,79	
UTILIDAD	6%	11.057,58	
		SUBTOTAL $	55.287,90
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	239.581

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,8	Mejoramiento con piedra Rajón	320,22	m3	1.996,88

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.		$ 216.790,00	45,00	$ 4.818,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	18,00
			SUBTOTAL $	$ 4.836,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	1,10	$ 85.000,00	$ 93.500,00
			SUBTOTAL $	$ 93.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de piedra para rajón	m3/km	1,10	57,50	63,25	$ 1.892,00	$ 119.669,00
					SUBTOTAL $	$ 119.669,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (1)	$ 38.666,67	185%	$ 71.533,33	400,00	$ 178,83
				SUBTOTAL $	179,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**218.184,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	45.818,64	
IMPREVISTOS	3%	6.545,52	
UTILIDAD	6%	13.091,04	
		SUBTOTAL $	65.455,20
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	283.639

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
NIT - 800096808 – 8

Secretaria de Planeación

SECRETARIA DE PLANEACION

MEJORAMIENTO DE LA VÍA VALENCIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM INVIAS	UNIDAD	CANTIDAD
1,9	Concreto para piedra pegada	630,22	m3	605,10

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Formaleta metálica (concreto hidráulico)		$ 1.760,00	5,00	$ 352,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)			10%	13.517,00
			SUBTOTAL $	$ 13.869,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Resistencia 21 (Mpa)	m3	0,660	$ 688.887,00	$ 454.665,42
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,440	$ 85.000,00	$ 37.400,00
			SUBTOTAL $	$ 492.065,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de piedra para rajón	m3/km	0,44	57,50	25,30	$ 1.892,00	$ 47.867,60
					SUBTOTAL $	$ 47.868,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 116.000,00	185%	$ 214.600,00	2,50	$ 85.840,00
Oficial	$ 66.666,67	185%	$ 123.333,33	2,50	$ 49.333,33
				SUBTOTAL $	135.173,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**688.975,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%	144.684,75	
IMPREVISTOS	3%	20.669,25	
UTILIDAD	6%	41.338,50	
		SUBTOTAL $	206.692,50
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	895.668

VALIDO PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA VALENCIA "DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

GLORIA ELENA DE LA OSSA TÁMARA
Ingeniera Civil
Especialista en gerencia ambiental
Master en cálculo de estructuras
M.P. No. 22202 – 1347189 COR
REALIZO

ELIECER ANTONIO NEGRETE MARTÍNEZ
Secretario de planeación
Aprobó