	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Localizacion y replanteo	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 2.803,53	15%	$ 420,53
Equipo Topografia (Nivel + Estación)	día	Und	$ 140.000,00	0,009	$ 1.244,44
				SUBTOTAL $	$ 1.664,97

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Topógrafo (1 Tp)	HH	1	147.185,25	0,0089	$ 1.308,31
Cadenero (2 Ayudante)	HH	1	84.105,86	0,0178	$ 1.495,22
				SUBTOTAL $	$ 2.803,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.468,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 1.072,44
IMPREVISTOS	2,00%		$ 89,37
UTILIDAD	4,00%		$ 178,74
		SUBTOTAL $	$ 1.340,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 5.809,05

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Desmonte y Limpieza	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 1.051,32	10%	$ 105,13
Buldocer D5K	Hr	Und	$ 210.000,00	0,02	$ 4.200,00
Minicargador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 180.000,00	0,02	$ 3.600,00
				SUBTOTAL $	$ 7.905,13

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

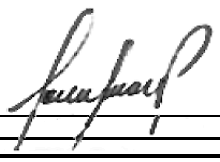
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1	26.283,08	0,040	$ 1.051,32
				SUBTOTAL $	$ 1.051,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.956,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 2.149,55
IMPREVISTOS	2,00%		$ 179,13
UTILIDAD	4,00%		$ 358,26
		SUBTOTAL $	$ 2.686,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 11.643,39

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	Demolición de pavimentos rígido y flexibles, Incluye cargue y retiro del material a botadero autorizados.	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 2.647,82	10%	$ 264,78
Retroexcavadora	Hr	Und	$ 230.000,00	0,050	$ 11.585,37
Minicargador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 180.000,00	0,050	$ 9.066,81
				SUBTOTAL $	$ 20.916,97

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta de 6 m3	1,05	2,00	2,10	$ 3.500,00	$ 7.350,00
				SUBTOTAL $	$ 7.350,00

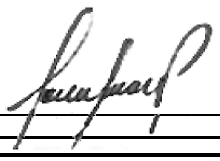
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1	26.283,08	0,101	$ 2.647,82
				SUBTOTAL $	$ 2.647,82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 30.914,79

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%		$ 7.728,70
IMPREVISTOS	3,00%		$ 927,44
UTILIDAD	2,00%		$ 618,30
		SUBTOTAL $	$ 9.274,44
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 40.189,23

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR

VERSIÓN

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Demolición de bordillos en concreto y retiro del material a botadero autorizados.	m	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 522,58	10%	$ 52,26
Retroexcavadora	Hr	Und	$ 220.000,00	0,010	$ 2.187,09
Minicargador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 180.000,00	0,010	$ 1.789,43
				SUBTOTAL $	$ 4.028,78

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta de 6 m3	0,21	2,00	0,42	$ 3.500,00	$ 1.452,50
				SUBTOTAL $	$ 1.452,50

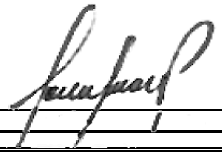
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1	26.283,08	0,020	$ 522,58
				SUBTOTAL $	$ 522,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 6.003,85

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%		$ 1.500,96
IMPREVISTOS	3,00%		$ 180,12
UTILIDAD	2,00%		$ 120,08
		SUBTOTAL $	$ 1.801,16
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 7.805,01

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

	DD	MM	AA
FECHA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,4	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 7.884,92	10%	$ 788,49
Retroexcavadora	HR	Und	$ 230.000,00	0,100	$ 23.000,00
Minicargador - Martillo demoledor	HR	Und	$ 180.000,00	0,100	$ 18.000,00
				SUBTOTAL $	$ 41.788,49

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,300	$ 7.884,92
				SUBTOTAL $	$ 7.884,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 49.673,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 11.921,62
IMPREVISTOS	2,00%		$ 993,47
UTILIDAD	4,00%		$ 1.986,94
		SUBTOTAL $	$ 14.902,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 64.575,44

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,5	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares NT 1600	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 7.884,92	20%	$ 1.576,98
				SUBTOTAL $	$ 1.576,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil NT16-D	m2	1,10	5.000,00	$ 5.500,00
			SUBTOTAL $	$ 5.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

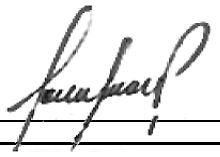
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,300	$ 7.884,92
				SUBTOTAL $	$ 7.884,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 14.961,91

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 3.590,86
IMPREVISTOS	2,00%		$ 299,24
UTILIDAD	4,00%		$ 598,48
		SUBTOTAL $	$ 4.488,57
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 19.450,48

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR

VERSIÓN				
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	Conformación de la calzada existente	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 1.051,32	10%	$ 105,13
Retroexcavadora	Hr	Und	$ 230.000,00	0,02	$ 4.600,00
Minicargador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 180.000,00	0,02	$ 3.600,00
Vibrocompactador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 150.000,00	0,02	$ 3.000,00
				SUBTOTAL $	$ 11.305,13

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1	26.283,08	0,040	$ 1.051,32
				SUBTOTAL $	$ 1.051,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 12.356,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 2.965,55
IMPREVISTOS	2,00%		$ 247,13
UTILIDAD	4,00%		$ 494,26
		SUBTOTAL $	$ 3.706,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 16.063,39

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal

	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,2	Relleno material Afirmado	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 7.884,92	5%	$ 394,25
Minicargador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 180.000,00	0,120	$ 21.600,00
Vibrocompactador	Hr	Und	$ 150.000,00	0,060	$ 9.000,00
Equipo de humectación (carrotanque)	Hr	Und	$ 105.000,00	0,060	$ 6.300,00
				SUBTOTAL $	$ 37.294,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material Seleccionado - Afirmado	m3	1,30	35.000,00	$ 45.500,00
			SUBTOTAL $	$ 45.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra	2,28	10,00	22,75	$ 1.500,00	$ 34.125,00
				SUBTOTAL $	$ 34.125,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,300	$ 7.884,92
				SUBTOTAL $	$ 7.884,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 124.804,17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 29.953,00
IMPREVISTOS	2,00%		$ 2.496,08
UTILIDAD	4,00%		$ 4.992,17
		SUBTOTAL $	$ 37.441,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 162.245,42

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,3	SubBase Granular Clase Tipo C	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 7.884,92	5%	$ 394,25
Minicargador - Martillo demoledor	Hr	Und	$ 180.000,00	0,160	$ 28.800,00
Vibrocompactador	Hr	Und	$ 150.000,00	0,080	$ 12.000,00
Equipo de humectación (carrotanque)	Hr	Und	$ 105.000,00	0,080	$ 8.400,00
				SUBTOTAL $	$ 49.594,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material Subbase granular Tipo C	m3	1,30	135.000,00	$ 175.500,00
			SUBTOTAL $	$ 175.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra	2,28	10,00	22,75	$ 1.500,00	$ 34.125,00
				SUBTOTAL $	$ 34.125,00

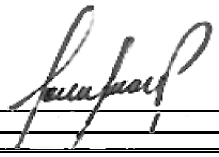
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,300	$ 7.884,92
				SUBTOTAL $	$ 7.884,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 267.104,17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 64.105,00
IMPREVISTOS	2,00%		$ 5.342,08
UTILIDAD	4,00%		$ 10.684,17
		SUBTOTAL $	$ 80.131,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 347.235,42

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,4	Suelo de subrasante estabilizado con cemento	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 7.884,92	5%	$ 394,25
Buldocer D5K	Hr	Und	$ 210.000,00	0,040	$ 8.400,00
Vibrocompactador	Hr	Und	$ 150.000,00	0,020	$ 3.000,00
Equipo de humectación (carrotanque)	Hr	Und	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
				SUBTOTAL $	$ 13.894,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris Uso Estructural	Kg	50,00	850,00	$ 42.500,00
			SUBTOTAL $	$ 42.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra	0,05	1,00	0,05	$ 1.500,00	$ 75,00
				SUBTOTAL $	$ 75,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,300	$ 7.884,92
				SUBTOTAL $	$ 7.884,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 64.354,17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 15.445,00
IMPREVISTOS	2,00%		$ 1.287,08
UTILIDAD	4,00%		$ 2.574,17
		SUBTOTAL $	$ 19.306,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 83.660,42

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal

	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Pavimento de concreto hidráulico MR 3,8 Mpa. Incluye Acero y Sellado de Junta	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 399.502,81	10%	$ 39.950,28
Vibrador Electrico	día	Und	$ 70.000,00	0,250	$ 17.500,00
Formaleta Metalica	dia	Und	$ 10.000,00	0,250	$ 2.500,00
Formaleta Madera	dia	Und	$ 3.000,00	0,250	$ 750,00
Cortadora de Pavimento	día	Und	$ 100.000,00	0,250	$ 25.000,00
Cortadora de Acero	día	Und	$ 50.000,00	0,250	$ 12.500,00
				SUBTOTAL $	$ 98.200,28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Estructural (3,8 Mpa - MR38)		m3	1,0500	$ 655.709,66	$ 688.495,14
Antisol Rojo		kg	0,5000	$ 35.000,00	$ 17.500,00
Cordon polioruteno- sellalon 1/4"		ml	8,0000	$ 120,00	$ 960,00
Sellante adeshivo - Vulken 32		Gl	0,0800	$ 340.000,00	$ 27.200,00
Acero 60.000 psi		kg	8,0000	$ 5.500,00	$ 44.000,00
Acero 40.000 psi		kg	1,5000	$ 4.500,00	$ 6.750,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 784.905,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra	2,21	10,00	22,05	$ 1.500,00	$ 33.075,00
				SUBTOTAL $	$ 33.075,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	15,200	$ 399.502,81
				SUBTOTAL $	$ 399.502,81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.315.683,24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 315.763,98
IMPREVISTOS	2,00%		$ 26.313,66
UTILIDAD	4,00%		$ 52.627,33
		SUBTOTAL $	$ 394.704,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.710.388,21

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR

VERSIÓN

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Concreto Clase D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI) para Anden y Bermas	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 381.104,66	10%	$ 38.110,47
Vibrador Electrico	día	Und	$ 70.000,00	0,200	$ 14.000,00
Formaleta Metalica	dia	Und	$ 10.000,00	0,200	$ 2.000,00
Formaleta Madera	dia	Und	$ 3.000,00	0,200	$ 600,00
Cortadora de Pavimento	día	Und	$ 70.000,00	0,200	$ 14.000,00
				SUBTOTAL $	$ 68.710,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000psi. Hecho en Obra		m3	1,0500	$ 636.359,66	$ 668.177,64
Antisol Rojo		kg	0,5000	$ 35.000,00	$ 17.500,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 685.677,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra	2,21	10,00	22,05	$ 1.500,00	$ 33.075,00
				SUBTOTAL $	$ 33.075,00

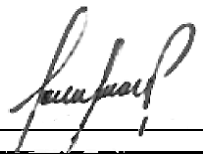
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	14,500	$ 381.104,66
				SUBTOTAL $	$ 381.104,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.168.567,76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 280.456,26
IMPREVISTOS	2,00%		$ 23.371,36
UTILIDAD	4,00%		$ 46.742,71
		SUBTOTAL $	$ 350.570,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.519.138,09

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	Kg	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 3.021,50	5%	$ 151,07
Cortadora de Acero	%	Día	$ 50.000,00	0,015	$ 750,00
				SUBTOTAL $	$ 901,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero 60.000 psi		kg	1,02	$ 5.500,00	$ 5.610,00
Alambre #18 negro		kg	0,05	$ 6.500,00	$ 325,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 5.935,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,115	$ 3.021,50
				SUBTOTAL $	$ 3.021,50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9.857,57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 2.365,82
IMPREVISTOS	2,00%		$ 197,15
UTILIDAD	4,00%		$ 394,30
		SUBTOTAL $	$ 2.957,27
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 12.814,84

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

	DD	MM	AA
FECHA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,4	Concreto Clase D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI) Bordillos	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 45.647,03	10%	$ 4.564,70
Vibrador Electrico	día	Und	$ 70.000,00	0,060	$ 4.200,00
Formaleta Metalica	dia	Und	$ 10.000,00	0,060	$ 600,00
Formaleta Madera	dia	Und	$ 3.000,00	0,060	$ 180,00
Cortadora de Pavimento	día	Und	$ 70.000,00	0,060	$ 4.200,00
				SUBTOTAL $	$ 13.744,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000psi. Hecho en Obra		m3	0,0440	$ 636.359,66	$ 27.999,83
Antisol Rojo		kg	0,0220	$ 35.000,00	$ 770,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 28.769,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra (San Juan)	0,09	10,00	0,92	$ 1.500,00	$ 1.386,00
				SUBTOTAL $	$ 1.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	1,737	$ 45.647,03
				SUBTOTAL $	$ 45.647,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 89.547,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 21.491,41
IMPREVISTOS	2,00%		$ 1.790,95
UTILIDAD	4,00%		$ 3.581,90
		SUBTOTAL $	$ 26.864,27
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 116.411,82

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,5	Señales Verticales de Tránsito Tipo 1 con Lámina Retroreflexiva Tipo III (75 m x 75 m)	m3/km	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 171.259,99	10%	$ 17.126,00
				SUBTOTAL $	$ 17.126,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Señales Verticales de Tránsito Tipo 1		Und	1,0000	$ 375.000,00	$ 375.000,00
Soporte concreto		Und	1,0000	$ 50.000,00	$ 50.000,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 425.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	6,516	$ 171.259,99
				SUBTOTAL $	$ 171.259,99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 613.385,99

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 147.212,64
IMPREVISTOS	2,00%		$ 12.267,72
UTILIDAD	4,00%		$ 24.535,44
		SUBTOTAL $	$ 184.015,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 797.401,79

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,6	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m3/km	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 197,12	10%	$ 19,71
Volqueta de 6 m3	viaje	Und	$ 100.000,00	0,008	$ 750,00
Retroexcavadora	hr	Und	$ 230.000,00	0,008	$ 1.725,00
				SUBTOTAL $	$ 2.494,71

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

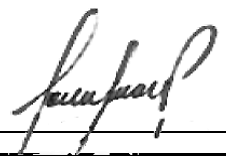
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	0,008	$ 197,12
				SUBTOTAL $	$ 197,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.691,84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 646,04
IMPREVISTOS	2,00%		$ 53,84
UTILIDAD	4,00%		$ 107,67
		SUBTOTAL $	$ 807,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3.499,39

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Realce de Manholes, incluye Tapa HD	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 157.698,48	10%	$ 15.769,85
Vibrador Electrico	día	Und	$ 70.000,00	0,125	$ 8.750,00
Formaleta Metalica	dia	Und	$ 10.000,00	0,125	$ 1.250,00
Formaleta Madera	dia	Und	$ 3.000,00	0,125	$ 375,00
Cortadora de Pavimento	día	Und	$ 70.000,00	0,125	$ 8.750,00
				SUBTOTAL $	$ 34.894,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Estructural (3,8 Mpa - MR38)		m3	0,5000	$ 655.709,66	$ 327.854,83
Antisol Rojo		kg	0,2500	$ 35.000,00	$ 8.750,00
Aro tapa de Majol HD		und	1,0000	$ 750.000,00	$ 750.000,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1.086.604,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	6,000	$ 157.698,48
				SUBTOTAL $	$ 157.698,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.279.198,16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 307.007,56
IMPREVISTOS	2,00%		$ 25.583,96
UTILIDAD	4,00%		$ 51.167,93
		SUBTOTAL $	$ 383.759,45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.662.957,60

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	Reparación de acometidas de agua potable, incluye manguera polietileno y accesorios	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 104.522,73	10%	$ 10.452,27
				SUBTOTAL $	$ 10.452,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Collarin de derivación 3*1/2"		und	0,5000	$ 40.000,00	$ 20.000,00
Manguera 1/2" PF + UAD		ml	10,0000	$ 4.000,00	$ 40.000,00
Accesorios Adactador PF + UAD		und	2,0000	$ 5.000,00	$ 10.000,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 70.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	3,977	$ 104.522,73
				SUBTOTAL $	$ 104.522,73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 184.975,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 44.394,00
IMPREVISTOS	2,00%		$ 3.699,50
UTILIDAD	4,00%		$ 7.399,00
		SUBTOTAL $	$ 55.492,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 240.467,50

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	Reparación de acometidas de Alcantarillado, incluye tuberia pvc y accesorios	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 138.368,18	10%	$ 13.836,82
				SUBTOTAL $	$ 13.836,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia ST 6"x 6m		Tubo	0,3000	$ 210.000,00	$ 63.000,00
Soldadura PVCx1/4"		Und	0,3000	$ 65.000,00	$ 19.500,00
Limpiador PVCx1/4"		Und	0,3000	$ 45.000,00	$ 13.500,00
Accesorio necesario		und	1,0000	$ 40.000,00	$ 40.000,00
				SUBTOTAL $	$ 136.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	5,265	$ 138.368,18
				SUBTOTAL $	$ 138.368,18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 288.205,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 69.169,20
IMPREVISTOS	2,00%		$ 5.764,10
UTILIDAD	4,00%		$ 11.528,20
		SUBTOTAL $	$ 86.461,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 374.666,50

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal



	MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR				
		VERSIÓN			
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	Concreto Clase D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI) para OBRAS HIDRAULICAS	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas Menores	%	Und	$ 473.095,43	10%	$ 47.309,54
Vibrador Electrico	día	Und	$ 70.000,00	0,400	$ 28.000,00
Formaleta Metalica	dia	Und	$ 10.000,00	0,400	$ 4.000,00
Formaleta Madera	dia	Und	$ 3.000,00	0,400	$ 1.200,00
Cortadora de Pavimento	día	Und	$ 70.000,00	0,400	$ 28.000,00
				SUBTOTAL $	$ 108.509,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000psi. Hecho en Obra		m3	1,0500	$ 636.359,66	$ 668.177,64
Antisol Rojo		kg	0,5000	$ 35.000,00	$ 17.500,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 685.677,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material petreo a Obra	2,21	10,00	22,05	$ 1.500,00	$ 33.075,00
				SUBTOTAL $	$ 33.075,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Ayudante + 1 Oficial	HH	1,77	26.283,08	18,000	$ 473.095,43
				SUBTOTAL $	$ 473.095,43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.300.357,62

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,00%		$ 312.085,83
IMPREVISTOS	2,00%		$ 26.007,15
UTILIDAD	4,00%		$ 52.014,30
		SUBTOTAL $	$ 390.107,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.690.464,91

LORENA DEL CARMEN LEON PUERTA
C.C.32.702.912.
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS RIOMAR – ASORIOMAR
Representante Legal