MUNICIPIO DE CALAMAR - BOLÍVAR

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

CANTIDADES DE OBRA

ITEMS 1.1 **DESCRIPCIÓN** Localizacion y replanteo **UNIDAD** m2

	Referencia	Longitud	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70		2	0,70	**5.447,30**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50		2	0,70	**1.105,07**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50		2	0,70	**1.643,15**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50		2	0,70	**1.649,05**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50		2	0,70	**1.649,05**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50		2	0,70	**2.041,40**
	Total	**2263,80**					**13.535,02**

ITEMS 1,2 **DESCRIPCIÓN** Demolición de pavimentos rígido y flexibles, Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizados. **UNIDAD** m2

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70		0,00		**-**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50		0,00		**-**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50		5,00		**22,50**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50		5,00		**22,50**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50		5,00		**22,50**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50		5,00		**22,50**
	Total						**90,00**

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

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70		2,00	0,00	**-**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50		2,00	0,00	**-**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50		2,00	265,00	**530,00**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50		2,00	263,00	**526,00**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50		2,00	261,00	**522,00**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50		2,00	325,00	**650,00**
	Total						**2.228,00**

ITEMS 1,4 **DESCRIPCIÓN** Excavación de la explanación, canales y préstamos. **UNIDAD** m3

Ver Anexo de Caclulo

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70	0,40			**1.678,84**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50	0,40			**337,14**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50	0,40			**501,30**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50	0,40			**503,10**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50	0,40			**503,10**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50	0,40			**622,80**
	Total						**4.146,28**

ITEMS 1,5 **DESCRIPCIÓN** Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares NT 1600 **UNIDAD** m2

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70		2,00	0,70	**5.447,30**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50		2,00	0,70	**1.105,07**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50		2,00	0,70	**1.643,15**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50		2,00	0,70	**1.649,05**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50		2,00	0,70	**1.649,05**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50		2,00	0,70	**2.041,40**
	Total						**13.535,02**

ITEMS 2,1 **DESCRIPCIÓN** Conformación de la calzada existente **UNIDAD** m2

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70				**4.197,10**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50				**842,85**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50				**1.253,25**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50				**1.257,75**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50				**1.257,75**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50				**1.557,00**
	Total						**10.365,70**

ITEMS 2,2 **DESCRIPCIÓN** Relleno material Afirmado **UNIDAD** m3

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros - Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**		0,18	2,00	0,70	**225,04**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**		0,18	2,00	0,70	**47,20**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**		0,18	2,00	0,70	**70,18**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**		0,18	2,00	0,70	**70,43**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**		0,18	2,00	0,70	**70,43**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**		0,18	2,00	0,70	**87,19**
	Total						**570,48**

ITEMS 2,3 **DESCRIPCIÓN** Sub Base Granular Clase Tipo C **UNIDAD** m3

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70	0,20			**839,42**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50	0,20			**168,57**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50	0,20			**250,65**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50	0,20			**251,55**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50	0,20			**251,55**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50	0,20			**311,40**
	Total						**2.073,14**

ITEMS 2,4 **DESCRIPCIÓN** Suelo de subrasante estabilizado con cemento **UNIDAD** m3

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70	0,15			**629,57**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50	0,15			**126,43**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50	0,15			**187,99**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50	0,15			**188,66**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50	0,15			**188,66**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50	0,15			**233,55**
	Total						**1.554,86**

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

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**	4,70	0,20			**839,42**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**	4,50	0,20			**168,57**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**	4,50	0,20			**250,65**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**	4,50	0,20			**251,55**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**	4,50	0,20			**251,55**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**	4,50	0,20			**311,40**
	Total						**2.073,14**

ITEMS 3,2 **DESCRIPCIÓN** Concreto Clase D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI) para Anden y Bermas **UNIDAD** m3

	Referencia	Largo	Desto (-)	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**		0,07	2,00	0,70	**87,51**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**		0,07	2,00	0,70	**18,36**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**		0,07	2,00	0,70	**27,29**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**		0,07	2,00	0,70	**27,39**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**		0,07	2,00	0,70	**27,39**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**		0,07	2,00	0,70	**33,91**
	Total						**221,85**

ITEMS 3,3 | **DESCRIPCIÓN** Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | **UNIDAD** Kg

	Referencia	Largo	Peso kg-m	# Var	Cantidad	Otros	Total
Via 1:	**CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)**	**893,00**					
	Acero longitudinal Bordillo 3/8" @	893,00	0,56	2,00	2,00		**2.000,32**
	Acero Transversal Bordillo 3/8" @ 0,3	1,00	0,56	2976,67	2,00	0,30	**3.333,87**
	Acero de tapa Manjol 1/2" @20 (1)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Acero de tapa Boca-calle 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
Via 2:	**TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15**	**187,30**					
	Acero longitudinal Bordillo 3/8" @	187,30	0,56	2,00	2,00		**419,55**
	Acero Transversal Bordillo 3/8" @ 0,3	1,00	0,56	624,33	2,00	0,30	**699,25**
	Acero de tapa Manjol 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Acero de tapa Boca-calle 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
Via 3:	**CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3**	**278,50**					
	Acero longitudinal Bordillo 3/8" @	278,50	0,56	2,00	2,00		**623,84**
	Acero Transversal Bordillo 3/8" @ 0,3	1,00	0,56	928,33	2,00	0,30	**1.039,73**
	Acero de tapa Manjol 1/2" @20 (0)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Acero de tapa Boca-calle 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
Via 4:	**CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3**	**279,50**					
	Acero longitudinal Bordillo 3/8" @	279,50	0,56	2,00	2,00		**626,08**
	Acero Transversal Bordillo 3/8" @ 0,3	1,00	0,56	931,67	2,00	0,30	**1.043,47**
	Acero de tapa Manjol 1/2" @20 (1)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Acero de tapa Boca-calle 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
Via 5:	**CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3**	**279,50**					**-**
	Acero longitudinal Bordillo 3/8" @	279,50	0,56	2,00	2,00		**626,08**
	Acero Transversal Bordillo 3/8" @ 0,3	0,00	0,56	931,67	2,00	0,30	**-**
	Acero de tapa Manjol 1/2" @20 (1)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Acero de tapa Boca-calle 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
Via 6:	**CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3**	**346,00**					**-**
	Acero longitudinal Bordillo 3/8" @	346,00	0,56	2,00	2,00		**775,04**
	Acero Transversal Bordillo 3/8" @ 0,3	1,00	0,56	1153,33	2,00	0,30	**1.291,73**
	Acero de tapa Manjol 1/2" @20 (3)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Acero de tapa Boca-calle 1/2" @20 (2)	0,00	1,00	10,00	2,00	2,00	**-**
	Total						**12.478,97**

ITEMS 3,4 | **DESCRIPCIÓN** Concreto Clase D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI) Bordillos | **UNIDAD** ml

	Referencia	Largo	Desto (-)	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**			2,00		**1.786,00**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**			2,00		**374,60**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**			2,00		**557,00**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**			2,00		**559,00**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**			2,00		**559,00**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**			2,00		**692,00**
	Total						**4.527,60**

ITEMS 3,5 | **DESCRIPCIÓN** Señales Verticales de Tránsito Tipo 1 con Lámina Retroreflexiva Tipo III (75 m x 75 m) | **UNIDAD** und

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**			4,00		**4,00**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**			2,00		**2,00**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**			2,00		**2,00**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**			2,00		**2,00**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**			2,00		**2,00**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**			3,00		**3,00**
	Total						**15,00**

ITEMS | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** m3

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).

	Referencia	Largo	Ancho	Volumen	KM	Otros %Espan	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**		1678,84	**3,00**	1,25	**6.295,65**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**		337,14	**3,00**	1,25	**1.264,28**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**		501,30	**3,00**	1,25	**1.879,88**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**		503,10	**3,00**	1,25	**1.886,63**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**		503,10	**3,00**	1,25	**1.886,63**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**		622,80	**3,00**	1,25	**2.335,50**
	Total						**15.548,55**

ITEMS 4,1 **DESCRIPCIÓN** Realce de Manhole, incluye Tapa HD **UNIDAD** und

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**			6,00		**6,00**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**			3,00		**3,00**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**			3,00		**3,00**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**			3,00		**3,00**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**			3,00		**3,00**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**			2,00		**2,00**
	Total						**20,00**

ITEMS 4,2 **DESCRIPCIÓN** Reparación de acometidas de agua potable, incluye manguera polietilieno y accesorios **UNIDAD** und

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**			80,00		**80,00**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**			20,00		**20,00**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**			44,00		**44,00**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**			43,00		**43,00**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**			46,00		**46,00**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**			48,00		**48,00**
	Total						**281,00**

ITEMS 4,3 **DESCRIPCIÓN** Reparación de acometidas de Alcantarillado, incluye tuberia pvc y accesorios **UNIDAD** und

	Referencia	Largo	Ancho	Altura	Cantidad	Otros -Anden	Total
Via 1:	CARRERA 2 ENTRE CARRERA 3 Y CALLE 38 (Brisas del Magdalena)	**893,00**			8,00		**8,00**
Via 2:	TRANSVERSAL 2B ENTRE CALLE 11 Y CALLE 15	**187,30**			3,00		**3,00**
Via 3:	CALLE 32 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**278,50**			4,00		**4,00**
Via 4:	CALLE 33 ENTRE VIA ORIENTAL Y TRANSVERSAL 3	**279,50**			4,00		**4,00**
Via 5:	CALLE 34 ENTRE VIA ORIENTAL Y CARRERA 3	**279,50**			5,00		**5,00**
Via 6:	CALLE 18 ENTRE CRA 6 Y TRANSVERSAL 3	**346,00**			5,00		**5,00**
	Total						**29,00**

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