REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91,	m3	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 225.400,00	9,000	$ 25.044,44
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	$ 138,75
				SUBTOTAL $	$ 25.183,19

II. MATERIALES

	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

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero	$ 60.000,00	185	$ 111.000,00	8,000	$ 13.875,00
					SUBTOTAL $	$ 13.875,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39.058,19

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	demolicion de cunetas o andenes en pesimo estado		**m3**	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 225.400,00	30,000	$ 7.513,33
	taladro demoledor		$ 70.000,00	20,000	$ 3.500,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	$ 138,75
				SUBTOTAL $	$ 11.152,08

II. MATERIALES

	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

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero	$ 60.000,00	185	$ 111.000,00	8,000	$ 13.875,00
					SUBTOTAL $	$ 13.875,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 25.027,08

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1
VERSIÓN	
PÁGINA	
FECHA	(Día) (Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	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)	2, 12, 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92,	m3/km	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta 15 m3		$ 126.106,00	58,0000	$ 2.174,24
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.174,24

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 $	$ 2.174,24

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	Arreglo de acometidas domiciliarias de acueducto (incluye racor, manguera, excavacion y tapado)		**Mt3**	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 786,25
				SUBTOTAL $	$ 786,25

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	manguera	m2	6,000	$ 16.000,00	$ 96.000,00
	pegante pvc	un	0,100	$ 50.000,00	$ 5.000,00
	racor	un	2,000	$ 12.500,00	$ 25.000,00
	collarin de 3x1/2 o 2x1/2	un	0,500	$ 18.000,00	$ 9.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 135.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	40,00	$ 5.550,00
	Oficial	$ 100.000,00	185	$ 185.000,00	40,00	$ 4.625,00
	Maestro Obra	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	40,00	$ 5.550,00
					SUBTOTAL $	$ 15.725,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 151.511,25

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	suministro e instalacion degeotextil n2100		**Mt3**	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 314,50
				SUBTOTAL $	$ 314,50

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	geotextil tejido t2100	m2	1,050	$ 12.000,00	$ 12.600,00
	fijadores	un	1,000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 14.600,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	100,00	$ 2.220,00
	Oficial	$ 100.000,00	185	$ 185.000,00	100,00	$ 1.850,00
	Maestro Obra	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	100,00	$ 2.220,00
					SUBTOTAL $	$ 6.290,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 21.204,50

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	SUBBASE GRANULAR CLASE C	3, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93	m3	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 156.000,00	30,0000	$ 5.200,00
	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 184.377,00	30,0000	$ 6.145,90
	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 135.500,00	30,0000	$ 4.516,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 185,00
				SUBTOTAL $	$ 16.047,57

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Material de sub- base clase C (NT1) gradación SBG-38	m3	1,300	$ 100.000,00	$ 130.000,00
	Agua	L	22,000	$ 93,48	$ 2.056,56
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 132.056,56

III. TRANSPORTES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material de sub-base	m3-km	1,300	10,000	13,000	$ 1.854,00	$ 24.102,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 24.102,00

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	60,00	$ 3.700,00
					SUBTOTAL $	$ 3.700,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 175.906,13

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 42	4, 14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94	Mt3	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Aspersor manual de 20 litros		$ 3.319,72	5,0000	$ 663,94
	Compresor (barrido y soplado)		$ 72.378,00	5,0000	$ 14.475,60
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 6.000,00	2,0000	$ 3.000,00
	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 8.840,00	5,0000	$ 1.768,00
	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 7.230,00	5,0000	$ 1.446,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 11.840,00
				SUBTOTAL $	$ 33.193,54

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Barras de transferencia de carga (1")	kg	21,970	$ 10.200,00	$ 224.094,00
	Barras de unión de 1/2"	kg	1,600	$ 10.200,00	$ 16.320,00
	Plastico	Mt2	0,500	$ 7.500,00	$ 3.750,00
	Antisol Blanco (20Kg)	kg	1,000	$ 17.500,00	$ 17.500,00
	Concreto Resistencia 28 (Mpa)	m3	1,000	$ 850.000,00	$ 850.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1.111.664,00

III. TRANSPORTES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de concreto	m3-km	1,010	37,000	37,370	$ 1.580,00	$ 59.044,60
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 59.044,60

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (7)	$ 420.000,00	185	$ 777.000,00	5,00	$ 155.400,00
	Oficial	$ 100.000,00	185	$ 185.000,00	5,00	$ 37.000,00
	Maestro Obra	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	5,00	$ 44.400,00
					SUBTOTAL $	$ 236.800,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.440.702,14

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	Corte y Sello de Juntas	5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95	ML	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Cortadora	Unidad	$ 120.000,00	0,0714	$ 8.571,43
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 280,33
				SUBTOTAL $	$ 8.851,76

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Cordón de Espuma para Fondo Junta	Ml	1,000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
	Sello Poliuretano Elastomerico de Alto Desempeño	Pote (600ml)	0,170	$ 35.000,00	$ 5.950,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 6.950,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (1)	$ 34.162,16	185	$ 63.200,00	30,00	$ 2.106,67
	Oficial	$ 56.756,76	185	$ 105.000,00	30,00	$ 3.500,00
					SUBTOTAL $	$ 5.606,67
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 21.408,43

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	Bordillos en concreto F´c 3000 Psi. Altura –0,15m ancho – 0,15. Incluye: acero de refuerzo asi: 1 de 3/8`` y U de 1/4´´cada 0,50m Lv = 0,60, construccion de juntas y aplicación de antisol	**7, 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97**	**M**	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Aspersor manual de 20 litros		$ 3.319,72	20,0000	$ 165,99
	Compresor (barrido y soplado)		$ 72.378,00	20,0000	$ 3.618,90
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 2.000,00	1,0000	$ 2.000,00
	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 7.230,00	20,0000	$ 361,50
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 314,50
				SUBTOTAL $	$ 6.460,89

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Barras de 3/8´´	kg	0,560	$ 10.200,00	$ 5.712,00
	Barras de 1/4	kg	1,008	$ 10.200,00	$ 10.281,60
	Antisol Blanco (20Kg)	kg	1,000	$ 2.500,00	$ 2.500,00
	Concreto Resistencia 3000 psi	m3	0,023	$ 750.000,00	$ 16.875,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 35.368,60

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	100,00	$ 2.220,00
	Oficial	$ 100.000,00	185	$ 185.000,00	100,00	$ 1.850,00
	Maestro Obra	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	100,00	$ 2.220,00
					SUBTOTAL $	$ 6.290,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 48.119,49

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	Andenes en concreto F`c 3000Psi Espesor = 0,1m. ancho = 1,2m incluye , preparacion del concreto y hormigonado, construccion de junta y apliccion de antisol.	**8, 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78, 88, 98**	**Mt3**	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Aspersor manual de 20 litros		$ 3.319,72	10,0000	$ 331,97
	Compresor (barrido y soplado)		$ 72.378,00	10,0000	$ 7.237,80
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 2.000,00	1,0000	$ 2.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 10.483,33
				SUBTOTAL $	$ 20.053,11

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Antisol Blanco (20Kg)	kg	0,800	$ 17.500,00	$ 14.000,00
	Concreto Resistencia 3000 psi	m3	1,000	$ 750.000,00	$ 750.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 764.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	3,00	$ 74.000,00
	Oficial	$ 100.000,00	185	$ 185.000,00	3,00	$ 61.666,67
	Maestro Obra	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	3,00	$ 74.000,00
					SUBTOTAL $	$ 209.666,67
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 993.719,77

REGRESAR A INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	suministro e instalacion de loseta tactil de aviso para movilidad reducida	**6, 16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86, 96**	**Mt3**	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Compresor (barrido y soplado)		$ 72.378,00	10,0000	$ 7.237,80
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 2.500,00	1,0000	$ 2.500,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 3.931,25
				SUBTOTAL $	$ 13.669,05

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	arena fina	m3	0,120	$ 80.000,00	$ 9.600,00
	loeta tactil 40x40	m2	1,050	$ 95.000,00	$ 99.750,00
				SUBTOTAL $	$ 109.350,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	8,00	$ 27.750,00
	Oficial	$ 100.000,00	185	$ 185.000,00	8,00	$ 23.125,00
	Maestro Obra	$ 120.000,00	185	$ 222.000,00	8,00	$ 27.750,00
					SUBTOTAL $	$ 78.625,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 201.644,05

REGRESAR A INDICE

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN:

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ÍTEM NO PREVISTO: ☐ ÍTEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

CONTRATO No. _____ FECHA: _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ SECTOR: _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ CONTRATO No. _____ FECHA: _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 99	u	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Camioneta de estacas 4x4		$ 55.000,00	0,250	$ 13.750,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 1.473,00
				SUBTOTAL $	$ 15.223,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	1,000	$ 185.000,00	$ 185.000,00
	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	1,000	$ 750.000,00	$ 750.000,00
	Concreto resistencia 14 Mpa	m3	0,033	$ 750.000,00	$ 25.050,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 960.050,00

III. TRANSPORTES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de concreto	m3-km	0,033	37,000	1,236	$ 1.432,00	$ 1.769,67
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 1.769,67

IV. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	$ 56.756,76	185	$ 105.000,00	10,000	$ 10.500,00
	Obrero (3)	$ 102.486,49	185	$ 189.600,00	10,000	$ 18.960,00
					SUBTOTAL $	$ 29.460,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.006.502,67

REGRESAR A INDICE

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN		
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	10, 20,30,40,50,60,70,80,90,100	ML	

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Camioneta de estacas 4x4		$ 55.000,00	0,0006	$ 32,50
	Vehículo delineador para aplicación de pintura con mínimo 2 boquillas (NTC 4744-2)		$ 154.700,00	0,0006	$ 91,42
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 1,73
				SUBTOTAL $	$ 125,65

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,053	$ 6.338,11	$ 337,19
	Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0,013	$ 195.000,00	$ 2.535,00
	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0,00043	$ 48.600,00	$ 20,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.893,09

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)	$ 102.486,49	185	$ 189.600,00	8.500,00	$ 22,31
A0040010	Oficial	$ 56.756,76	185	$ 105.000,00	8.500,00	$ 12,35
					SUBTOTAL $	$ 34,66
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.053,40