



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
REPÚBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.466-8



CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL MONUMENTO “RUTA A LA MEMORIA HISTORICA DEL CIMARRONAJE” EN CONMEMORACIÓN DE LOS DERECHOS DE LAS VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO EN EL MUNICIPIO DE MARÍA LA BAJA, BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				\$ 1.585.000,00
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	120	\$ 7.500,00	\$ 900.000,00
1.2	DESCAPOTE Y NIVELACION DEL TERRANO, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES	GL	1	\$ 685.000,00	\$ 685.000,00
2	EXCAVACIONES				\$ 3.762.720,00
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0.40 MTS (INCLUYE RETIRO)	M3	36	\$ 43.020,00	\$ 1.548.720,00
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL SELECCIONADO	M3	21,6	\$ 102.500,00	\$ 2.214.000,00
3	PLANTILLA				\$ 12.857.440,00
3.1	CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE MALLA DE REFUERZO	M3	78,88	\$ 163.000,00	\$ 12.857.440,00
4	BORDILLO PERIMETRAL				\$ 7.350.828,50
4.1	BORDILLO PERIMETRAL PREFABRICADO	ML	78,40	\$ 64.800,00	\$ 5.080.320,00
4.2	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE LISO VIBROPRENSADO DE 0,15X0,20X0,40 MTS	ML	9,07	\$ 112.850,00	\$ 1.023.549,50
4.3	PAÑETE PULIDO PERIMETRAL	ML	18,13	\$ 43.500,00	\$ 788.655,00
4.4	ACERO DE REFUERZO DE 4200 KG/CM3	KG	49,28	\$ 9.300,00	\$ 458.304,00
5	CANOA ARTESANAL				\$ 5.400.000,00
5.1	CANOA ARTESANAL DE 2,40 MTS DE ALTO X 0,90 MTS DE ANCHO	UNIDAD	1,00	\$ 5.400.000,00	\$ 5.400.000,00
6	HABLADOR TRIDIMENCIONAL				\$ 3.750.000,00
6.1	HABLADOR TRIDIMENCIONAL DE 2,00 MTS X 1,40 MTS DE ANCHO	UNIDAD	1,00	\$ 3.750.000,00	\$ 3.750.000,00
7	LIMPIEZA DEL SITIO				\$ 400.000,00
7.1	ASEO GENERAL ENTREGA	GL	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
8	SIEMBRA DE ARBOLES				\$ 2.320.000,00
8.1	SIEMBRA DE ARBOLES	UNIDAD	20,00	\$ 116.000,00	\$ 2.320.000,00
COSTO DIRECTO					\$ 37.425.989

ADMINISTRACIÓN	20%	\$ 7.485.197,70
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.871.299,43
UTILIDAD	5%	\$ 1.871.299,43
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 355.546,89

COSTO TOTAL	\$ 49.009.331,94
--------------------	-------------------------



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT: 900.095.466-9



ÍTEM:	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL OBRA ARQUITECTONICA					
UNIDAD:	M2					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 3.458	
				SUBTOTAL	\$ 3.458	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
CAL HIDRATADA	KG	\$ 1.200	0,50	5%	\$ 630	
ESTACAS DE MADERA DE 2"X1"	UN	\$ 2.000	0,50	5%	\$ 1.050	
PUNTILLA DE HIERRO 2 1/2 CC X 500 GR	UN	\$ 3.750	0,03	5%	\$ 118	
				SUBTOTAL	\$ 1.798	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PEÑO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON-KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	0,00	\$ 2.286	\$ 0	
				SUBTOTAL	\$ 0	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	100,00	\$ 1.122
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	100,00	\$ 1.122
					SUBTOTAL	\$ 2.244
				COSTO UNITARIO TOTAL		\$ 7.500



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.466-8



ÍTEM:	ASEO GENERAL					
UNIDAD:	GLB					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 24.165	
VOLQUETA 6,0 M3		I	\$ 73.400	40,00	\$ 1.835	
				SUBTOTAL	\$ 26.000	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
					\$ 0	
				SUBTOTAL	\$ 0	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON- KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	0,00	\$ 4.000	\$ 0	
				SUBTOTAL	\$ 0	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL		19.650	87,00%	\$ 0	2,00	\$ 0
AYUDANTE	2	200.000	87,00%	\$ 748.000	2,00	\$ 374.000
					SUBTOTAL	\$ 374.000
				COSTO UNITARIO TOTAL		\$ 400.000



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.666-8



ÍTEM:	DESCAPOTE Y NIVELACION DEL TERRANO, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES SOBANTES					
UNIDAD:	M3					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 200	
BULLDOZER D6		HORA	\$ 230.000	7,00	\$ 32.857	
				SUBTOTAL	\$ 33.058	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
					\$ 0	
					\$ 0	
					\$ 0	
				SUBTOTAL	\$ 0	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON-KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	12,00	\$ 53.995	\$ 647.935	
				SUBTOTAL	\$ 647.935	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	56,00	\$ 2.004
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	56,00	\$ 2.004
					SUBTOTAL	\$ 4.007



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.466-8



ÍTEM:	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0.40 MTS (INCLUYE RETIRO)
UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 224
MOTOBOMBA 3"		HORA	\$ 9.420	6,25	\$ 1.507
RETROEXCAVADORA CAT 320		HORA	\$ 230.000	6,25	\$ 36.800
				SUBTOTAL	\$ 38.532

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL
					\$ 0
				SUBTOTAL	\$ 0

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON- KM	TARIFA	V. PARCIAL
		5,00	0,00	\$ 4.000	\$ 0
				SUBTOTAL	\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	50,00	\$ 2.244
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	50,00	\$ 2.244
					SUBTOTAL	\$ 4.488
				COSTO UNITARIO TOTAL		\$ 43.020



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARIELA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.466-8



ÍTEM:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95%PM					
UNIDAD:	M3					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 14.500	
COMPACTADOR MANI	RANA	HORA	\$ 35.400	1,50	\$ 23.600	
				SUBTOTAL	\$ 38.100	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
BALASTO, CANTERA SINCELEJO	M3	\$ 32.780	1,00	25%	\$ 40.975	
AGUA PARA COMPACTAR	LT	\$ 145	0,33	5%	\$ 50	
				SUBTOTAL	\$ 41.025	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON-KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	0,00	\$ 2.286	\$ 0	
				SUBTOTAL	\$ 0	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	12,00	\$ 9.350
AYUDANTE	3	30.000	87,00%	\$ 168.300	12,00	\$ 14.025
					SUBTOTAL	\$ 23.375
				COSTO UNITARIO TOTAL		\$ 102.500



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
REPÚBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.466-8



ÍTEM:	CONCRETO ESTAMPADODE 3000 PSI, E= 0.10M INCLUYE MALLA DE REFUERZO					
UNIDAD:	M2					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 1.980	
MEZCLADORA A GASOLINA	2 BULTOS	HORA	\$ 7.840	2,00	\$ 3.920	
				SUBTOTAL	\$ 5.900	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA	M3	\$ 645.000	0,10	5%	\$ 67.725	
				SUBTOTAL	\$ 67.725	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON-KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	4,00	\$ 16.500	\$ 66.000	
				SUBTOTAL	\$ 66.000	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
MAESTRO	1	80.000	87,00%	\$ 149.600	16,00	\$ 9.350
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	16,00	\$ 7.013
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	16,00	\$ 7.013
					SUBTOTAL	\$ 23.375
				COSTO UNITARIO TOTAL		\$ 163.000



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RIT: 800.095.866-8



ÍTEM:	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO 0.18MX0.45MX1.00M					
UNIDAD:	ML					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 592	
				SUBTOTAL	\$ 592	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
BORDILLO PREFABRICADO 0.18X0.45X1.00	UN	\$ 46.300	1,00	0%	\$ 46.300	
MORTERO 1:3	M3	\$ 286.140	0,008	5%	\$ 2.404	
				SUBTOTAL	\$ 48.704	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON- KM	TARIFA	V. PARCIAL	
BORDILLO PREFABRICADO 0.15X0.40X1.00	0,113	5,00	0,57	\$ 8.410	\$ 4.752	
				SUBTOTAL	\$ 4.752	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
MAESTRO	1	80.000	87,00%	\$ 149.600	40,00	\$ 3.740
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	40,00	\$ 2.805
AYUDANTE	3	30.000	87,00%	\$ 168.300	40,00	\$ 4.208
					SUBTOTAL	\$ 10.753
COSTO UNITARIO TOTAL						\$ 64.800



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
REPÚBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.055.466-8



ÍTEM:	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE LISO VIBROPRESADO DE 0,15X0,20X0,40
UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 4.620
TABLON DE MADERA/METALICO, L= 3.00M		HORA	\$ 150	0,62	\$ 242
ANDAMIO TUBULAR, H= 1.20M		HORA	\$ 2.100	0,62	\$ 3.387
				SUBTOTAL	\$ 8.249

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL
BLOQUE 0.15 VIBRADO	UN	\$ 2.535	12,50	3%	\$ 32.639
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 286.140	0,0036	5%	\$ 1.082
				SUBTOTAL	\$ 33.721

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON- KM	TARIFA	V. PARCIAL
BLOQUE 0.15 VIBRADO	0,200	5,00	4,00	\$ 6.500	\$ 26.000
				SUBTOTAL	\$ 26.000

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
MAESTRO	1	80.000	87,00%	\$ 149.600	5,00	\$ 29.920
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	5,00	\$ 22.440
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	5,00	\$ 22.440
					SUBTOTAL	\$ 44.880
					COSTO UNITARIO TOTAL	\$ 112.850



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT: 800.095.866-8



ÍTEM:	PAÑETE PULIDO PERIMETRAL IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA INTERIORES Y EXTERIORES					
UNIDAD:	M2					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 3.890	
TABLON DE MADERA/METALICO, L= 3.00M		HORA	\$ 150	1,00	\$ 150	
ANDAMIO TUBULAR, H= 1.20M		HORA	\$ 2.100	2,00	\$ 1.050	
				SUBTOTAL	\$ 5.090	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 286.140	0,015	10%	\$ 4.721	
SIKA I	KG	\$ 11.632	0,30	5%	\$ 3.664	
				SUBTOTAL	\$ 8.385	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PEÑO 6 CANT	DISTANCIA	M3 6 TON-KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	4,00	\$ 4.000	\$ 16.000	
				SUBTOTAL	\$ 16.000	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	16,00	\$ 7.013
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	16,00	\$ 7.013
					SUBTOTAL	\$ 14.025
				COSTO UNITARIO TOTAL		\$ 43.500



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
RIT: 800.095.466-8



ÍTEM:	ACERO DE REFUERZO DE 4200 KG/CM3
UNIDAD:	KG

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 108
				SUBTOTAL	\$ 108

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL
ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 5.632	1,00	5%	\$ 5.914
ALAMBRE NEGRO	KG	\$ 6.100	0,03	5%	\$ 192
				SUBTOTAL	\$ 6.106

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON- KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	1,0	1,00	19,00	\$ 100	\$ 1.900
				SUBTOTAL	\$ 1.900

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
MAESTRO	1	80.000	87,00%	\$ 149.600	410,00	\$ 365
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	410,00	\$ 274
AYUDANTE	4	30.000	87,00%	\$ 224.400	410,00	\$ 547
					SUBTOTAL	\$ 1.186
					COSTO UNITARIO TOTAL	\$ 9.300



ALCALDIA MUNICIPAL DE
MARÍA LA BAJA
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
REPUBLICA DE COLOMBIA
RIT: 800.095.466-8



ÍTEM:	SIEMBRA DE ARBOLES - OITI					
UNIDAD:	UND					
I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA/H	RENDIM.	V. PARCIAL	
HERRAMIENTAS MENORES (5% MO)					\$ 1.352	
				SUBTOTAL	\$ 1.352	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	V. PARCIAL	
SIEMBRA DE ARBOLES - OITI	M2	\$ 84.900	1,00	2%	\$ 86.598	
				SUBTOTAL	\$ 86.598	
III. TRANSPORTE						
MATERIAL	VOL-PESO ó CANT	DISTANCIA	M3 ó TON- KM	TARIFA	V. PARCIAL	
		5,00	0,00	\$ 2.286	\$ 0	
				SUBTOTAL	\$ 0	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	% PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V. PARCIAL
OFICIAL	1	60.000	87,00%	\$ 112.200	8,00	\$ 14.025
AYUDANTE	2	30.000	87,00%	\$ 112.200	8,00	\$ 14.025
					SUBTOTAL	\$ 28.050
COSTO UNITARIO TOTAL						\$ 116.000