Gobernación del
MAGDALENA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO BRISAS DE ARIGUANI
ALGARROBO, MAGDALENA

2024

OBRAS MENORES
PARA EL CAMBIO

Gobernación del
MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO

PRESUPUESTO DE OBRA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO BRISAS DE ARIGUANI, ALGARROBO, MAGDALENA

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Tanque de almacenamiento de agua	UND	3,00	$ 65.000,00	$ 195.000,00
1.2	Trazado y Replanteo	M2	330,00	$ 2.169,19	$ 715.833,32
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 910.833,32**
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2.1	Excavación Manual en Material Común, profundidad Menor de e: 0,3 m,	M3	33,00	$ 15.225,30	$ 502.435,02
2.2	Perfilado y preparación manual de terreno	M2	330,00	$ 14.925,30	$ 4.925.350,24
2.3	Suministro, extendida, nivelación y compactaciòn de Sub base Granular Mejorada	M3	33,00	$ 69.982,87	$ 2.309.434,67
				SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS	**$ 7.737.219,93**
3	**ESTRUCTURA DE CONCRETO Y JUEGOS INFANTILES**				
3.1	Concreto de 3000 PSI, estampado E=10 cm.	M2	322,64	$ 96.918,32	$ 31.269.725,96
3.2	Bordillo perimetral 80x50x20cms	ML	37,00	$ 112.566,82	$ 4.164.972,22
3.3	Bancas en concreto reforzado	UNI	4,00	$ 380.369,42	$ 1.521.477,66
3.4	Columpio metálico de 2 puestos 04 REF: PYG 7767 Fabricado en tubería galvanizada 2", pintado con pintura electrostática al horno, 2 asientos en cuacho verde importados con cadenas forradas galvanizadas amarillas Medidas: 2,40*3mts alto.	UNI	1,00	$ 4.250.244,83	$ 4.250.244,83
3.5	Luminaria solar flexo 40w- 6000 lm poste metálico 4.0 m x 2", canasta de anclaje de 1/2x 50cm y niple para luminaria solar galvanizado en caliente y pintura electroestática	UNI	1,00	$ 1.369.666,03	$ 1.369.666,03
				SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**$ 42.576.086,69**
				TOTAL COSTO DIRECTO PROYECTO	**$ 51.224.139,93**
				ADMINISTRACIÓN 10%	**$ 5.122.413,99**
				IMPREVISTOS 5%	**$ 2.561.207,00**
				TOTAL COSTO PROYECTO	**$ 58.907.760,92**
				CONTRAPARTIDA JAC - Mano de Obra no Calificada	**$ 1.600.000,00**
				TRANSPORTE	**$ 1.092.239,08**
				TOTAL PROYECTO	**$ 61.600.000,00**

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	CONTRAPARTIDA JAC	TOTAL
$ 60.000.000,00	**$ 1.600.000**	**$ 61.600.000**

CALCULO DE COSTOS DE PERSONAL

PROYECTO :

NTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO BRISAS DE ARIGUA

ALGARROBO, MA

SALARIO	Mensual	Diario
Auxilio de transporte mensual	$ 162.000	$ 5.400
Salario mínimo mensual	$ 1.300.000	$ 43.333

Jornales diarios de mano de obra

JUNTA D

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN (Factor 1.80)	
Salario pacto	$ 78.000
Auxilio de transporte	$ 5.400
Total jornal diario	**$ 83.400**
	$ 10.425 Hora
	$ 10.989 Prestaciones
	$ 21.414 Total Hora

AYUDANTE DE OBRA (Factor 1.2)	
Salario mínimo legal	$ 52.000
Auxilio de transporte	$ 5.400
Total jornal diario	**$ 57.400**
	$ 7.175 Hora
	$ 7.326 Prestaciones
	$ 14.501 Total Hora

OFICIAL ELECTRICO - HIDROSANITARIO (Factor 1.80)	
Salario pacto	$ 78.000
Auxilio de transporte	$ 5.400
Total jornal diario	**$ 83.400**
177	$ 10.425 Hora
0	$ 10.989 Prestaciones
	$ 21.414 Total Hora

OFICIAL DE ACABADOS Y CARPINTERIA (Factor 1.80)	
Salario mínimo legal	$ 78.000
Auxilio de transporte	$ 5.400
Total jornal diario	**$ 83.400**
	$ 10.425 Hora
	$ 10.989 Prestaciones
	$ 21.414 Total Hora

1

CALCULO DE VALORES DE CUADRILLAS

Prestaciones Sociales	49,29%
Aportes Parafiscales	5,80%
Otros Aportes	13,50%
Calculo de Descanso Remunerado	44,12%
Valor Total P.	**112,71%**

Cuadrilla AA - Albañileria		Valor Hora Cuadrilla
1-A. Cuadrilla Tipo 1: Un Oficial - Un Ayudante		HH
Jornal Diario Oficial	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario Ayudante	$ 52.000,00	$ 6.500,00
Jornal diario Base	$ 130.000,00	$ 16.250,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 157.323,00	$ 19.665,38
TOTAL CUADRILLA 1-A	**$ 287.323,00**	**$ 35.915,38**

Cuadrilla AA - Albañileria (2)		Valor Hora Cuadrilla
1-B. Cuadrilla Tipo 1: Un Oficial - 2 Ayudante		HH
Jornal Diario Oficial	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario dos Ayudantes	$ 104.000,00	$ 13.000,00
Jornal diario Base	$ 182.000,00	$ 22.750,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 221.332,20	$ 27.666,53
TOTAL CUADRILLA 1-B	**$ 403.332,20**	**$ 50.416,53**

Cuadrillas DD - Acabados (15%)		Valor Hora Cuadrilla
1-C. Cuadrilla Tipo 1: Un Oficial - 1 Ayudantes		HH
Jornal Diario Oficial	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Ayudante	$ 52.000,00	$ 6.500,00
Jornal diario Base	$ 130.000,00	$ 16.250,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 157.323,00	$ 19.665,38
Incremento variable por especialidad	$ 43.098,45	$ 5.387,31
TOTAL CUADRILLA 1-C	**$ 330.421,45**	**$ 41.302,7**

Cuadrillas CC - Carpinteria (10%)		Valor Hora Cuadrilla
1-D. Cuadrilla Tipo 1: Un Oficial - 1 Ayudante		HH
Jornal Diario Oficial	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario Un Ayudante	$ 52.000,00	$ 6.500,00
Jornal diario Base	$ 130.000,00	$ 16.250,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 157.323,00	$ 19.665,38
Incremento variable por especialidad	$ 28.732,30	$ 3.591,54
TOTAL CUADRILLA 1-B	**$ 316.055,30**	**$ 39.506,91**

Cuadrillas BB - Electrica (10%)		Valor Hora Cuadrilla
1-E Cuadrilla Tipo 1: Un Oficial - Un Ayudante		HH
Jornal Diario Oficial	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario Ayudante	$ 52.000,00	$ 6.500,00
Jornal diario Base	$ 130.000,00	$ 16.250,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 157.323,00	$ 19.665,38
Incremento variable por especialidad	$ 28.732,30	$ 3.591,54
TOTAL CUADRILLA 1-A	**$ 287.323,00**	**$ 39.506,91**

Cuadrilla BB - Hidrosanitaria (10%)		Valor Hora Cuadrilla
1-D. Cuadrilla Tipo 1: 1Oficial - 1 Ayudant		HH
Jornal Diario Un Oficiales	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario un Ayudante1	$ 52.000,00	$ 6.500,00
Jornal diario Base	$ 130.000,00	$ 16.250,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 157.323,00	$ 19.665,38
Incremento variable por especialidad	$ 28.732,30	$ 3.591,54
TOTAL CUADRILLA 1-D	**$ 287.323,00**	**$ 39.506,91**

Cuadrillas de Excavación		Valor Hora Cuadrilla
1 Cuadrilla Tipo 1: Un Oficial - 4 Ayudantes		HH
Jornal Diario 1 Oficial	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario Ayudante - 4	$ 208.000,00	$ 26.000,00
Jornal diario Base	$ 286.000,00	$ 35.750,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 349.350,60	$ 43.668,83
TOTAL CUADRILLA	**$ 635.350,60**	**$ 79.419**

Cuadrilla de Fundición		Valor Hora Cuadrilla
1 Cuadrilla Tipo 1: 1 Oficial - 6 Ayudantes		HH
Jornal Diario Un Oficiales	$ 78.000,00	$ 9.750,00
Jornal Diario Ayudante - 6	$ 312.000,00	$ 39.000,00
Jornal diario Base	$ 390.000,00	$ 48.750,00
Prestaciones Sociales y Aportes	$ 477.369,00	$ 59.671,13
TOTAL CUADRILLA	**$ 867.369,00**	**$ 108.421**

Gobernación del MAGDALENA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA

ITEM	ACTIVIDAD	CANT.	UNIDAD
1.1	Tanque de almacenamiento de agua		UND

MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Tambor metálico 55 Galones	Und	1,00		$ 65.000,00	$ 65.000,00
		SUB-TOTAL MATERIALES				$ 65.000,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				$ -

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ -

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 65.000,00

Gobernación del MAGDALENA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA

ITEM	ACTIVIDAD	CANT.	UNIDAD
1.2	Trazado y Replanteo		M2

MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Abarco 2*4*15	Und	0,03		$ 9.000,00	$ 243,00
	Puntilla 1" y 1 1/2" - Libra	Lb	0,02		$ 5.500,00	$ 110,00
	Pita Ata Todo	Rollo	0,02		$ 5.000,00	$ 100,00
					SUB-TOTAL MATERIALES	**$ 453,00**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	1	0,01	$ 10.000,00	$ 100,00
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**$ 100,00**

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	0,05		$ 35.915,38	$ 1.616,19
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.616,19**

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.169,19**

Gobernación del MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA		OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	**ACTIVIDAD**	**CANT.**	**UNIDAD**
2.1	Excavación Manual en Material Común, profundidad Menor de e: 0,3 m,		M3

MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
				SUB-TOTAL MATERIALES		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	1	5%	$ 10.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		$ 500,00

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	0,41	1,00	$ 35.915,38	$ 14.725,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.725,30

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.225,30

Gobernación del MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA					OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	ACTIVIDAD				CANT.	UNIDAD
2.2	Perfilado y preparación manual de terreno					M2
MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
		SUB-TOTAL MATERIALES				$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	1	2%	$ 10.000,00	$ 200,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				$ 200,00
MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	0,41		$ 35.915,38	$ 14.725,30
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14.725,30
TRANSPORTE						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor unitario	Valor parcial
		SUBTOTAL TRANSPORTE				$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.925,30

Gobernación del
MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA					OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	**ACTIVIDAD**				**CANT.**	**UNIDAD**
2.3	Suministro, extendida, nivelación y compactaciòn de Sub base Granular Mejorada					M3
MATERIALES						
Código	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Desperdicio**	**Valor Unitario**	**Valor parcial**
	SubBase Granular	m3	0,70	5%	$ 60.000,00	$ 44.100,00
	Agua	Lt	20,00	5%	$ 30,00	$ 210,00
					SUB-TOTAL MATERIALES	**$ 44.310,00**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
Código	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**	**Valor parcial**
	Herramientas Menores	%	1	2%	$ 16.885,80	$ 337,72
	Virbocompactador "Rana"	día	1,0	0,09	$ 70.000,00	$ 6.300,00
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**$ 6.637,72**
MANO DE OBRA						
Código	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**	**Valor parcial**
	Cuadrilla AA albañileria	hr	0,53		$ 35.915,38	$ 19.035,15
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.035,15**
TRANSPORTE						
Código	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor unitario**	**Valor parcial**
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 69.982,87**

Gobernación del
MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA					OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	ACTIVIDAD				CANT.	UNIDAD
3.1	Concreto de 3000 PSI, estampado E=10 cm.					M2

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Concreto de 3000 PSI	M3	0,10	3%	$ 393.540,00	$ 40.534,62
	CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) ROJO C- 140 -	M2	1,05		$ 13.256,00	$ 13.918,80
	SELLA CONCRETE - (SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE) SEMILUSTRE	M2	1,05	5%	$ 8.309,00	$ 9.160,67
	DESMOL CONCRETE - VERDE MANZANA C-143 (Desmoldante en polvo)	M2	1,05		$ 2.500,00	$ 2.625,00
		SUB-TOTAL MATERIALES				$ 66.239,09

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	0,50	0,1	$ 10.000,00	$ 1000,00
	Equipo para corte de juntas	hr	0,3	0,30	$ 27.100	$ 8130,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				$ 9.130,00

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	0,60		$ 35.915,38	$ 21.549,23
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 21.549,23

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.918,32

Gobernación del MAGDALENA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA

ITEM	ACTIVIDAD	CANT.	UNIDAD
3.2	Bordillo perimetral 80x50x20cms		ML

MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Bordillo perimetral 80x50x20cms	und	1,25	5%	$ 47.000,00	$ 61.687,50
	Mortero 1:4	m3	0,01	5%	$ 342.436,50	$ 1.797,79
					SUB-TOTAL MATERIALES	**$ 63.485,29**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	1	8%	$ 10.000,00	$ 800,00
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**$ 800,00**

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	1,40	0,08	$ 35.915,38	$ 48.281,53
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48.281,53**

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 112.566,82**

Gobernación del MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA		OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	**ACTIVIDAD**	**CANT.**	**UNIDAD**
3.3	Bancas en concreto reforzado		#¡REF!

MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Concreto 3000 PSI	m3	0,36	5%	$ 393.540,00	$ 148.758,12
	Acero de refuerzo G-60	kg	1,75	3%	$ 8.500,00	$ 15.277,48
	Mortero 1:4	m3	0,04	5%	$ 342.436,50	$ 14.382,33
					SUB-TOTAL MATERIALES	**$ 178.417,93**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	1	0,25	$ 10.000,00	$ 2500,00
	Formaleta madera	m2	0,2	1,00	$ 20.000	$ 4000,00
	Mezcladora a Gasolina de 1 1/2 bultos	dia	1	0,06	$ 85.000	$ 5100,00
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**$ 11.600,00**

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	5,30		$ 35.915,38	$ 190.351,49
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 190.351,49**

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 380.369,42**

Gobernación del
MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA		OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	**ACTIVIDAD**	**CANT.**	**UNIDAD**
3.4	Columpio metálico de 2 puestos 04 REF: PYG 7767 Fabricado en tubería galvanizada 2", pintado con pintura electrostática al horno, 2 asientos en cuacho verde importados con cadenas forradas galvanizadas amarillas Medidas: 2,40*3mts alto.		UNI

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Columpio metálico de 2 puestos 04 REF: PYG 7767 Fabricado en tubería galvanizada 2", pintado con pintura electrostática al horno, 2 asientos en cuacho verde importados con cadenas forradas galvanizadas amarillas Medidas: 2,40*3mts alto.	Unidad	1,00		$ 4.172.431,00	$ 4.172.431,00
						$ 0,00
				SUB-TOTAL MATERIALES		**$ 4.172.431,00**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	6	8%	$ 10.000,00	$ 800,00
						$ 0,00
						$ 0,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		**$ 800,00**

MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	2,20		#¡REF!	#¡REF!
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**#¡REF!**

TRANSPORTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**#¡REF!**

Gobernación del
MAGDALENA

OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO "OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO" GOBERNACIÒN DEL MAGDALENA					OBRAS MENORES PARA EL CAMBIO
ITEM	ACTIVIDAD				CANT.	UNIDAD
3.5	Luminaria solar flexo 40w- 6000 lm poste metálico 4.0 m x 2", canasta de anclaje de 1/2x					UNI
MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	Valor parcial
	Luminaria solar flexo 40w- 6000 lm poste metálico 4.0 m x 2", canasta de anclaje de 1/2x 50cm y niple para luminaria solar galvanizado en caliente y pintura electroestática	Unidad	1		$ 1.349.000	$ 1.348.999,88
				SUB-TOTAL MATERIALES		$ 1.348.999,88
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Herramientas Menores	%	1	0,18	$ 10.000,00	$ 1800,00
	Formaleta madera	m2	0,1	0,60	$ 20.000	$ 2800,00
	Mezcladora a Gasolina de 1 1/2 bultos	dia	1	0,02	$ 85.000	$ 1700,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		$ 6.300,00
MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor parcial
	Cuadrilla AA albañileria	hr	0,40		$ 35.915,38	$ 14.366,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.366,15
TRANSPORTE						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor unitario	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE		
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.369.666,03