ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	
ÍTEM: 1.1, 2.3, 3.1, 4.1, 8.1, 9.1	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 6.754,00	0,050	$ 337,70
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 338,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00	0,05	$ 3.852,50
ESMALTE NEGRO	GL	$ 91.100,00	0,05	$ 4.555,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 8.407,50	0,05	$ 420,38
			Sub-Total	**$ 8.828,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	16,00	$ 6.754,27
		Sub-Total	**$ 6.754,00**
		Total Costo Directo	**$ 15.920,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Pintura exterior	
ÍTEM: 1.2, 2.4, 3.2, 4.2, 5.1, 6.1, 7.20, 8.2, 9.2, 10.1, 11.1, 12.1, 16.1	**UNIDAD:** M2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 8.098,00	0,050	$ 404,90
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 405,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
PINTURA EXTERIOR	GL	$ 94.225,00	0,05	$ 4.711,25
RODILLO	UND	$ 11.825,00	0,02	$ 236,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 4.947,75	0,05	$ 247,39
			Sub-Total	**$ 5.195,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	11,00	$ 9.824,40
		Sub-Total	**$ 9.824,00**
		Total Costo Directo	**$ 15.424,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Pintura exterior lineal	
ÍTEM: 1.3, 2.5, 3.3, 4.3, 8.3, 9.3	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 10.807,00	0,050	$ 540,35
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 540,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
PINTURA EXTERIOR	GL	$ 94.225,00	0,03	$ 2.826,75
RODILLO	UND	$ 11.825,00	0,01	$ 118,25
BROCHA 4"	UND	$ 15.625,00	0,01	$ 156,25
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 3.101,25	0,05	$ 155,06
			Sub-Total	**$ 3.256,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	10,00	$ 10.806,84
		Sub-Total	**$ 10.807,00**
		Total Costo Directo	**$ 14.603,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	
ÍTEM: 1.4, 2.7, 3.5, 4.6, 8.5, 9.4, 11.5, 12.2	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 53.986,00	0,050	$ 2.699,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.699,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CEMENTO GRIS (BULTO 50 KG)	BT	$ 34.525,00	0,11	$ 3.797,75
ARENA	MT	$ 87.500,00	0,015	$ 1.312,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 5.110,25	0,05	$ 255,51
			Sub-Total	**$ 5.366,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	2,90	$ 35.218,98
		Sub-Total	**$ 35.219,00**
		Total Costo Directo	**$ 43.284**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	
ÍTEM: 1.5, 2.6, 3.4, 4.4, 8.4, 10.4, 11.4, 12.3, 15.1, 19.2	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 16.196,00	0,050	$ 809,80
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 810,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
LLAVE DE JARDIN METALICA	UND	$ 31.700,00	1	$ 31.700,00
SOLDADURA PVC 1/32 GL	UND	$ 17.625,00	0,2	$ 3.525,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 35.225,00	0,05	$ 1.761,25
			Sub-Total	**$ 36.986,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
OFICIAL (JR)	$ 87.545,25	$ 74.413,46	$ 161.958,71	10,00	$ 16.195,87
				Sub-Total	**$ 16.196,00**
				Total Costo Directo	**$ 53.992,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	instalacion reemplazo de teja eternit	
ÍTEM: 1.6, 3.6, 4.5, 6.2, 9.5, 10.2, 11.2, 16.2	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 44.989,00	0,050	$ 2.249,45
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.249,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
TEJA TIPO ETERNIT #7	UND	$ 69.000,00	1	$ 69.000,00
AMARRE PARA TEJAS	UND	$ 2.475,00	2	$ 4.950,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 73.950,00	0,05	$ 3.697,50
			Sub-Total	**$ 77.648,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	8,5	$ 12.713,92
		Sub-Total	**$ 12.714,00**
		Total Costo Directo	**$ 92.611,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Demolición de plantilla en concreto. Espesor aprox: 10 cm.	
ÍTEM: 2.1, 10.6, 12.4	**UNIDAD:** m2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 53.986,00	0,050	$ 2.699,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.699,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	1,80	$ 56.741,70
		Sub-Total	**$ 56.742,00**
		Total Costo Directo	**$ 59.441,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Plantilla en concreto de 3000 psi para andentes. Espesor 10 cm.	
ÍTEM: 2.2, 10.7, 12.5, 20.4, 21.4	**UNIDAD:** m2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 62.984,00	0,050	$ 3.149,20
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 3.149,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 379.831,00	1,0	$ 379.831,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 47.354,98	0,05	$ 2.367,75
			Sub-Total	**$ 382.199,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	9,5	$ 11.375,62
		Sub-Total	**$ 11.376,00**
		Total Costo Directo	**$ 396.724,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Elaboracioon e instalacion de tapa en concreto para caja de registro de aguas lluvias	
ÍTEM: 3.7	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 46.805,00	0,050	$ 2.340,25
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.340,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CEMENTO GRIS (BULTO 50 KG)	BT	$ 34.525,00	0,448	$ 15.467,20
ARENA	MT	$ 87.500,00	0,05504	$ 4.816,00
CHINA	MT	$ 149.166,50	0,0672	$ 10.023,99
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 30.307,19	0,05	$ 1.515,36
			Sub-Total	**$ 31.823,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	3,40	$ 46.804,67
		Sub-Total	**$ 46.805,00**
		Total Costo Directo	**$ 80.968**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Suministro e instalacion de puerta para corral en tuberia metalica. Incluye pintura y anticorrosivo.	
ÍTEM: 4.7	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 134.966,00	0,050	$ 6.748,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 6.748,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00	0,42	$ 32.361,00
ESMALTE NEGRO	GL	$ 91.100,00	0,42	$ 38.262,00
TUBO METALICO DE 2PULG	ML	$ 77.231,00	8,4	$ 648.740,40
SOLDADURA 6011	KG	$ 16.000,00	1	$ 16.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 735.363,40	0,05	$ 36.768,17
			Sub-Total	**$ 772.132,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	6,10	$ 16.213,22
AYUDANTE (JR)	$ 51.067,53	6,10	$ 8.371,73
		Sub-Total	**$ 24.585,00**
		Total Costo Directo	**$ 803.465,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	suministro e instalacion de vareta para cerca de corral.	
ÍTEM: 4.8, 12.8, 15.2, 18.1	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 31.492,00	0,050	$ 1.574,60
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.575,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
VARETA PARA CORRALES	UND	$ 26.300,00	1,2	$ 31.560,00
CLAVO CORRAL 3"	KG	$ 14.700,00	0,6	$ 8.820,00
PINTURA PARA CORRAL	GAL	$ 37.580,00	0,15	$ 5.637,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 46.017,00	0,05	$ 2.300,85
			Sub-Total	**$ 48.318,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	4,5	$ 35.363,53
		Sub-Total	**$ 35.364,00**
		Total Costo Directo	**$ 85.257**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**		
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	suministro e instalacion de orcon para cerca de corral.		
ÍTEM: 4.9, 12.9, 15.3, 18.2	**UNIDAD:** UND	**CANTIDAD:**	3,00

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 67.483,00	0,050	$ 3.374,15
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 3.374,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
POSTE 15x15 PARA CORRALES	UND	$ 137.000,00	0,7	$ 95.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 95.900,00	0,05	$ 4.795,00
			Sub-Total	**$ 100.695,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)			$ 108.068,36	1,50	$ 72.045,57
				Sub-Total	**$ 72.046,00**
				Total Costo Directo	**$ 176.115**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Cubierta en lamina tipo arquitectonica	
ÍTEM: 5.2, 7.18, 13.11, 17.2, 20.7	**UNIDAD:** M2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 16.238,00	0,050	$ 811,90
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 812,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
lamina tipo arquitectonica ancho util 1,0 m. long: 6 m	UND	$ 106.125,00	0,5	$ 53.062,50
TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$ 250,00	2	$ 500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 53.562,50	0,05	$ 2.678,13
			Sub-Total	**$ 56.241,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	9,80	$ 16.238,36
		Sub-Total	**$ 16.238,00**
		Total Costo Directo	**$ 73.291**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Suministro e instalacion de perfil tipo c 120x70 para correa en cubiertas.	
ÍTEM: 5.3	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 33.326,00	0,050	$ 1.666,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.666,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
PERFIL TIPO C 120 X70 MM X 1.5 MM X 6M	UND	$ 137.800,00	0,17	$ 23.426,00
SOLDADURA 6011	KG	$ 19.990,00	0,1	$ 1.999,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 25.425,00	0,05	$ 1.271,25
			Sub-Total	**$ 26.696,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	4,50	$ 21.977,92
AYUDANTE (JR)	$ 51.067,53	4,50	$ 11.348,34
		Sub-Total	**$ 33.326,00**
		Total Costo Directo	**$ 61.688,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:		**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**		
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		instalacion reemplazo de caballete eternit		
ÍTEM:	6.3, 9.6, 10.3, 11.3, 16.3	**UNIDAD:**	UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 44.989,00	0,050	$ 2.249,45
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.249,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CABALLETE TIPO ETERNIT	UND	$ 42.400,00	1	$ 42.400,00
AMARRE PARA TEJAS	UND	$ 2.475,00	2	$ 4.950,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 47.350,00	0,05	$ 2.367,50
			Sub-Total	**$ 49.718,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 145.908,75	$ 124.022,44	$ 269.931,19	9,70	$ 27.827,96
				Sub-Total	**$ 27.828,00**
				Total Costo Directo	**$ 79.795**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.1	Demolición total de estructuras existentes (pisos, bordillos, graderías y escaleras) de concreto y cubierta. Incluye retiro, recolección y transporte de materiales sobrantes	ESPECIFICACIÓN
			M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
MINICARGADOR CON EXTENSIÓN DE MARTILLO COMPRESOR	H	$ 220.000,00	12	$ 18.333,33
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"	D	$ 196.405,00	50	$ 3.928,10
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 3.841,05
			Sub-Total I	**$ 26.102,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
			Sub-Total II	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES) (JR)	$ 210.203,42	3,5	$ 60.058,12
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	5,9	$ 16.762,82
		Sub-Total IV	**$ 76.820,94**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 102.923,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.2	Remoción de cercas de malla eslabonada (Cercas de malla eslabonada con postes de acero de H>3m. Incluye transporte)	ESPECIFICACIÓN
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"	D	$ 196.405,00	12,5	$ 15.712,40
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 576,44
			Sub-Total I	**$ 16.288,84**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
			Sub-Total II	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	4,50	$ 21.977,92
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	4,50	$ 22.696,68
		Sub-Total IV	**$ 44.674,59**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 60.963,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.3	Excavaciones varias en material común . Incluye cargue y disposición final del material sobrante.Incluye transporte.	UNIDAD
			M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			5%	$ 440,16
CARRETILLAS	D	$ 36.000,00	20	$ 1.800,00
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	H	$ 225.000,00	42	$ 5.357,14
			Sub-Total I	**$ 7.597,30**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
			Sub-Total II	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	12	$ 8.511,25
		Sub-Total IV	**$ 8.511,25**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.109,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.4	Suministro,transporte e instalación de lleno compactado a máquina, material de afirmado y compactación.	UNIDAD
			M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			5%	$ 109,60
CARROTANQUE DE AGUA	H	$ 98.300,00	25	$ 3.932,00
VIBROCOMPACTADOR	H	$ 185.180,00	25	$ 7.407,20
MOTONIVELADORA	H	$ 278.000,00	25	$ 11.120,00
			Sub-Total I	**$ 22.568,80**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 40.000	1,3	$ 52.000
AGUA	LT	$ 110	30	$ 3.300
			Sub-Total II	**$ 55.300,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	2,3	$ 69.189,52
		Sub-Total IV	**$ 69.189,52**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 147.058,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.5	Suministro,transporte e instalación de material de granular drenante filtrante limpio con B=0,50m y H=2,40m. Incluye dren en tubería perforada de PVC de 4".	UNIDAD
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			5%	$ 92,29
VIBROCOMPACTADOR	H	$ 185.180,00	25	$ 7.407,20
			Sub-Total I	**$ 7.499,49**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
Material drenante limpio 3/4 a 1/2"	M3	$ 85.000	1,2	$ 102.000
Tuberia perforada de pvc de 4" x10m	UND	$ 146.000	0,1	$ 14.600
			Sub-Total II	**$ 116.600,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
PLOMERO (JR)	$ 57.000,63	2,8	$ 20.357,37
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	2,8	$ 36.476,81
		Sub-Total IV	**$ 56.834,17**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 180.934,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.6	Mejoramiento con material seleccionado. Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecida y compactación del material.	UNIDAD
			M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			5%	$ 129,89
CARROTANQUE DE AGUA	H	$ 98.300,00	25	$ 3.932,00
VIBROCOMPACTADOR	H	$ 185.180,00	25	$ 7.407,20
MOTONIVELADORA	H	$ 278.000,00	25	$ 11.120,00
			Sub-Total I	**$ 22.589,09**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 40.000	1,3	$ 52.000
AGUA	LT	$ 110	30	$ 3.300
			Sub-Total II	**$ 55.300,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	2,5	$ 63.654,36
		Sub-Total IV	**$ 63.654,36**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 141.543,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.7	Suministro,transporte e instalación de Geotextil No Tejido REF. NT 2400	UNIDAD	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			5%	$ 112,09
			Sub-Total I	**$ 112,09**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
Geotextil no tejido REF NT 2400 (SP Geotextil T 2400 3.85x120m Rollo 462m)	UND	$ 3.570.050	0,002164502	$ 7.727
			Sub-Total II	**$ 7.727,38**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	12,5	$ 12.730,87
		Sub-Total IV	**$ 12.730,87**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.570,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo. Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.8	Contrapiso en concreto de 3000PSI.	ESPECIFICACIÓN
			M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 35.700,00	5	$ 7.140,00
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 5.619,85
			Sub-Total I	**$ 12.759,85**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
CONCRETO DE 3000PSI	M3	$ 379.831,00	1,10	$ 417.814,10
Malla Electrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro 4.0Mm	UND	$ 79.900,00	0,20	$ 15.980,00
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 38.440,00	2,50	$ 96.100,00
DESPERDICIO		$ 529.894,10	5%	$ 26.494,71
			Sub-Total II	**$ 556.388,81**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	1,0	$ 159.135,89
		Sub-Total IV	**$ 159.135,89**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 728.285,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.9	Muro de contención (Pantalla) en concreto de 4000PSI. Incluye acero de refuerzo fy=420MPa con dimensiones H=2,80m, e=0,40m	ESPECIFICACIÓN
			M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 35.700,00	6	$ 5.950,00
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 5.563,53
			Sub-Total I	**$ 11.513,53**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
CONCRETO 4000 psi	M3	$ 414.230,50	1,00	$ 414.230,50
ACERO DE REFUERZO FY=420MPa	KG	$ 4.749,18	70,00	$ 332.442,60
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 38.440,00	3,50	$ 134.540,00
DESPERDICIO		$ 881.213,10	5%	$ 44.060,66
			Sub-Total II	**$ 925.273,76**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES) (JR)	$ 210.203,42	1,1	$ 191.094,02
		Sub-Total IV	**$ 191.094,02**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.127.881,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.10	Muros bajos H>0,80m y B=0,25m en bloque estructural acostado.	ESPECIFICACIÓN
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 35.700,00	12	$ 2.975,00
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 1.901,45
			Sub-Total I	**$ 4.876,45**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
RELLENO DE CONCRETO DE 3000PSI	M3	$ 379.831,00	0,05	$ 18.991,55
Acero de refuerzo fy=420MPa	UND	$ 4.749,18	2,40	$ 11.398,03
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 38.440,00	0,85	$ 32.674,00
Bloque liso #15 14 x 19 x 39 cm	UND	$ 4.100,00	8,00	$ 32.800,00
MORTERO 1:4	M3	$ 447.198,00	0,02	$ 8.943,96
DESPERDICIO		$ 104.807,54	5%	$ 5.240,38
			Sub-Total II	**$ 110.047,92**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	3,5	$ 45.467,40
		Sub-Total IV	**$ 45.467,40**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 160.392,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.11	Cerramiento en malla eslabonada tuberia metalica de 2" y 3". Incluye pintura.	ESPECIFICACIÓN
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 1.140,87
			Sub-Total I	**$ 1.140,87**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
Malla Eslabonada 2x10m 2.1/4x2.1/4 2.7 mm C 12	UND	$ 311.900,00	0,05	$ 15.595,00
Tubo Cerramiento Galvanizado 2' x 1.5mm X 6m Z180	UND	$ 81.900,00	0,17	$ 13.650,00
Pisamalla en concreto de 2500PSI	M3	$ 512.211,00	0,10	$ 51.221,10
				$ 0,00
DESPERDICIO		$ 80.466,10	5%	$ 4.023,31
			Sub-Total II	**$ 84.489,41**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	6,9	$ 23.063,17
		Sub-Total IV	**$ 23.063,17**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 108.693,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.12	Mantenimiento a canal/cuneta existente de 0,35mx0,20m	UNIDAD
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			5%	$ 1.140,87
CARRETILLAS	D	$ 36.000,00	20	$ 1.800,00
			Sub-Total I	**$ 2.940,87**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
MORTERO 1:3	M3	$ 486.697,50	0,022	$ 10.707
CONCRETO 3000 psi	M3	$ 379.831,00	0,005	$ 1.899
			Sub-Total II	**$ 12.606,50**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES) (JR)	$ 210.203,42	8,9	$ 23.512,69
		Sub-Total IV	**$ 23.512,69**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 39.060,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.13	Canal andén de sección rectangular con medidas de 0,40mx0,30m con concreto de 3000PSI. Incluye acero de refuerzo	ESPECIFICACIÓN: M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 1.031,50
			Sub-Total I	**$ 1.031,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
CONCRETO DE 3000PSI	M3	$ 379.831,00	1,30	$ 493.780,30
ACERO PDR 60	KG	$ 8.500,00	13,45	$ 114.325,00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 8.460,00	8,70	$ 73.602,00
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 38.440,00	3,00	$ 115.320,00
CLAVO CORRAL 3"	KG	$ 14.700,00	0,68	$ 9.996,00
			Sub-Total II	**$ 807.023,30**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	6,9	$ 23.063,17
		Sub-Total IV	**$ 23.063,17**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 831.118,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.14	Caja de inspección en concreto de 3000PSI de 1,00mx1,00mx1,60m	ESPECIFICACIÓN
			UND.

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 584,52
			Sub-Total I	**$ 584,52**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
CONCRETO DE 3000PSI	M3	$ 379.831,00	0,78	$ 296.268,18
ACERO PDR 60	KG	$ 8.500,00	35,00	$ 297.500,00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 8.460,00	2,20	$ 18.612,00
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 38.440,00	1,20	$ 46.128,00
MORTERO 1:4	M3	$ 447.198,00	0,35	$ 156.519,30
Marco y tapa caja inspección de 1,00m*1,00m (marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 x	UND	$ 178.950,00	1,00	$ 178.950,00
CLAVO CORRAL 3"	KG	$ 14.700,00	0,42	$ 6.174,00
			Sub-Total II	**$ 1.000.151,48**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	14	$ 11.366,85
		Sub-Total IV	**$ 11.366,85**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.012.103,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.15	Caja de inspección en concreto de 3000PSI de 2,00mx2,00mx1,00m	ESPECIFICACIÓN
			UND.

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 584,52
			Sub-Total I	**$ 584,52**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
CONCRETO DE 3000PSI	M3	$ 379.831,00	0,86	$ 326.654,66
ACERO PDR 60	KG	$ 8.500,00	45,00	$ 382.500,00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 8.460,00	2,91	$ 24.618,60
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 38.440,00	1,80	$ 69.192,00
MORTERO 1:4	M3	$ 447.198,00	0,55	$ 245.958,90
Marco y tapa caja inspección de 2,00mx2,00m (marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 x	UND	$ 364.250,00	1,00	$ 364.250,00
CLAVO CORRAL 3"	KG	$ 14.700,00	0,64	$ 9.408,00
			Sub-Total II	**$ 1.422.582,16**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	11	$ 14.466,90
		Sub-Total IV	**$ 14.466,90**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.437.634,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.16	Red de desagüe de aguas lluvias en tubería en PVC corrugada de alcantarillado de 12". Incluye accesorios según diseño.	ESPECIFICACIÓN
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 1.252,53
			Sub-Total I	**$ 1.252,53**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
TUBO PVC ALCANTARILLADO DE 12" x6,00m	UND	$ 747.900,00	0,17	$ 124.650,00
PEGANTE PVC SOLDADURA 1/8	UND	$ 16.747,50	0,45	$ 7.536,38
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4	UND	$ 8.460,00	0,30	$ 2.538,00
CODO 45° PVC SANITARIO DE 12"	UND	$ 328.203,35	1,00	$ 328.203,35
DESPERDICIO		$ 462.927,73	5%	$ 23.146,39
			Sub-Total II	**$ 486.074,11**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	8,2	$ 19.406,82
		Sub-Total IV	**$ 19.406,82**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 506.733,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.17	Estructura metálica	ESPECIFICACIÓN
			KG

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"	D	$ 196.405,00	250	$ 785,62
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 108,59
			Sub-Total I	**$ 894,21**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
ACERO ESTRUCTURAL	KG	$ 6.200,00	1,00	$ 6.200,00
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
DESPERDICIO		$ 6.200,00	5%	$ 310,00
			Sub-Total II	**$ 6.510,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES) (JR)	$ 210.203,42	90	$ 2.335,59
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	70	$ 1.412,87
		Sub-Total IV	**$ 3.748,46**
			$ 11.153,00

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	7.19	Caballete y remates (cumbrera y flashing)	ESPECIFICACIÓN
			M

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O				$ 1.093,26
			Sub-Total I	**$ 1.093,26**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-UNIT
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00	0,65	$ 50.082,50
CABALLETE TIPO ETERNIT	UND	$ 42.400,00	1,50	$ 63.600,00
AMARRE PARA TEJAS	UND	$ 2.475,00	2,50	$ 6.187,50
TUBO METALICO DE 2PULG	ML	$ 48.073,83	1,00	$ 48.073,83
			Sub-Total II	**$ 167.943,83**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO o CANT	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT
				Sub-Total III	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	90	$ 1.768,18
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	70	$ 1.412,87
		Sub-Total IV	**$ 3.181,04**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 172.218,00**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	suministro e instalacion de accesorios para tanque sanitario.	
ÍTEM: 10.5	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 67.483,00	0,050	$ 3.374,15
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 3.374,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
ACCESORIOS TANQUE SANITARIO	UND	$ 83.750,00	1	$ 83.750,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 83.750,00	0,05	$ 4.187,50
			Sub-Total	**$ 87.938,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
$ 57.000,83			$ 57.000,83	2,00	$ 28.500,42
				Sub-Total	**$ 28.500,00**
				Total Costo Directo	**$ 119.812**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Demolición de cuneta en concreto. Ancho: 40 cm	
ÍTEM: 12.6	**UNIDAD:** M2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 53.986,00	0,050	$ 2.699,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.699,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	1,80	$ 56.741,70
		Sub-Total	**$ 56.742,00**
		Total Costo Directo	**$ 59.441,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Cuneta en concreto de 3000 psi. Ancho 40 cm. Alto: variable.	
ÍTEM: 12.7	**UNIDAD:** M2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 53.986,00	0,050	$ 2.699,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.699,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 379.831,00	0,004	$ 1.519,32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ 1.519,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	12,00	$ 13.261,32
		Sub-Total	**$ 13.261,00**
		Total Costo Directo	**$ 17.479,00**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Suministo e instalación de lavamanos de colgar tipo corona. Incluye griferia y accesorios.	
ÍTEM: 12.10	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 67.483,00	0,050	$ 3.374,15
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 3.374,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
LAVAMANOS DE COLGAR TIPO MILANO	UND	$ 152.400,00	1	$ 152.400,00
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 96.900,00	1	$ 96.900,00
ACCESORIOS PARA LAVAMANOS (SIFON, MANGUERAS)	UND	$ 41.950,00	1	$ 41.950,00
SOLDADURA PVC 1/32 GL	UND	$ 17.625,00	0,1	$ 1.762,50
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 293.012,50	0,05	$ 14.650,63
			Sub-Total	**$ 307.663,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
OFICIAL (JR)	$ 51.067,53	2,30	$ 22.203,27
		Sub-Total	**$ 22.203,00**
		Total Costo Directo	**$ 333.240**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Mantenimeinto de pozo de septico. Diametro 2 m. prof. 3 m	
ÍTEM: 12.11	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 636.544,00	0,050	$ 31.827,20
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 31.827,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	0,25	$ 636.543,56
		Sub-Total	**$ 636.544,00**
		Total Costo Directo	**$ 668.371**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Mntenimiento y adecuacion de cajas de registro sanitario.	
ÍTEM: 12.12	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 204.020,00	0,050	$ 10.201,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 10.201,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)			$ 159.135,89	0,78	$ 204.020,37
				Sub-Total	**$ 204.020,00**
				Total Costo Directo	**$ 214.221**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Mantenimiento y adecuación de tanque de almacenamiento de agua de 30.000 lt principal y todos sus accesorios.	
ÍTEM: 13.1	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 795.679,00	0,050	$ 39.783,95
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 39.784,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 47.000,00	4	$ 188.000,00
SOLDADURA PVC 1/32 GL	UND	$ 17.625,00	2	$ 35.250,00
TUBO PVC PRESION DE 1"	UND	$ 24.100,00	5	$ 120.500,00
UNION UNIVERSAL 2"	UND	$ 36.800,00	2	$ 73.600,00
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 417.350,00	0,05	$ 20.867,50
			Sub-Total	**$ 438.218,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	0,20	$ 795.679,45
		Sub-Total	**$ 795.679,00**
		Total Costo Directo	**$ 1.273.681**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Mantenimiento y adecuacion de pozo septico para baños de escenario principal	
ÍTEM: 13.2	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 12.016,00	0,050	$ 600,80
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 601,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	8,50	$ 12.015,89
		Sub-Total	**$ 12.016,00**
		Total Costo Directo	**$ 12.617**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Reparacion de puntos de fuga hidraulica. (incluye demolicion excavacion reparacion y fundicion de plantilla en concreto 3000 psi y relleno en material seleccionado)

ÍTEM:	13.3	**UNIDAD:**	UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 30.877,00	0,050	$ 1.543,85
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.544,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 47.000,00	1,3	$ 61.100,00
TUBO PVC PRESION DE 3/4"	UND	$ 16.962,50	1	$ 16.962,50
UNION PVC PRESION DE 3/4"	UND	$ 812,50	1	$ 812,50
SOLDADURA PVC 1/32 GL	UND	$ 17.625,00	0,5	$ 8.812,50
CONCRETO 3000 psi	m3	$ 379.831,00	0,1	$ 37.983,10
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 125.670,60	0,05	$ 6.283,53
			Sub-Total	**$ 131.954,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	3,50	$ 30.876,67
		Sub-Total	**$ 30.877,00**
		Total Costo Directo	**$ 164.375**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Limpieza de canal ppal aguas lluvias	
ÍTEM: 13.4	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 51.068,00	0,050	$ 2.553,40
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.553,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	2,00	$ 51.067,53
		Sub-Total	**$ 51.068,00**
		Total Costo Directo	**$ 53.621**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Excavacion manual para cimentaciones.	
ÍTEM: 13.5, 20.1, 21.1	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción		Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)			$ 43.189,00	0,050	$ 2.159,45
					$ -
					$ -
					$ -
				Sub-Total	**$ 2.159,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción		unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio		%	$ 0,00	0,05	$ -
				Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)			$ 102.135,06	5,00	$ 20.427,01
				Sub-Total	**$ 20.427,00**
				Total Costo Directo	**$ 22.586**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Sobrecimiento en mamposteria de bloque macizo acostado. 2 hiladas.	
ÍTEM: 13.6, 21.3	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 44.989,00	0,050	$ 2.249,45
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 2.249,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CEMENTO GRIS (BULTO 50 KG)	BT	$ 34.525,00	0,4	$ 13.810,00
ARENA	MT	$ 87.500,00	0,02	$ 1.750,00
BLOQUE COMUN MACIZO	UND	$ 3.600,00	5	$ 18.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 33.560,00	0,05	$ 1.678,00
			Sub-Total	**$ 35.238,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	6,00	$ 26.522,65
		Sub-Total	**$ 26.523,00**
		Total Costo Directo	**$ 64.010**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:		**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**		
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		Pedestales en concreto de 3000 psi. Dimensiones: 0,25 x 0,25 x 0,30 m.		
ÍTEM:	13.7, 20.3, 21.3	**UNIDAD:**	UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 94.476,00	0,050	$ 4.723,80
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 4.724,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 379.831,00	0,019	$ 7.216,79
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 31.166,39	0,05	$ 1.558,32
			Sub-Total	**$ 8.775,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	4,00	$ 39.783,97
		Sub-Total	**$ 39.784,00**
		Total Costo Directo	**$ 53.283**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Estructura metalica aporticada en tuberia redonda de 2" para cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.
ÍTEM: 13.9, 20.5, 21.5	**UNIDAD:** ML

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 125.968,00	0,050	$ 6.298,40
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 6.298,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
TUBERIA REDONDA METALICA DE 2"	UND	$ 13.483,00	1,00	$ 13.483,00
SOLDADURA 6011	KG	$ 19.990,00	0,10	$ 1.999,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00	0,10	$ 7.705,00
ESMALTE NEGRO	GL	$ 91.100,00	0,1	$ 9.110,00
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 114.514,00	0,05	$ 5.725,70
			Sub-Total	**$ 38.023,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	4,00	$ 39.783,97
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	4,00	$ 24.725,15
		Sub-Total	**$ 64.509,00**
		Total Costo Directo	**$ 108.830**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Estructura metalica correas en cercha cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.
ÍTEM: 13.9, 20.6, 21.6	**UNIDAD:** ML

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 125.968,00	0,050	$ 6.298,40
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 6.298,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
ESTRUCTURA METALICA CORREAS EN CERCHA	ML	$ 87.000,00	1,10	$ 95.700,00
SOLDADURA 6011	KG	$ 19.990,00	0,10	$ 1.999,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00	0,10	$ 7.705,00
ESMALTE NEGRO	GL	$ 91.100,00	0,1	$ 9.110,00
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 114.514,00	0,05	$ 5.725,70
			Sub-Total	**$ 120.240,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)	$ 102.135,06	4,00	$ 25.533,76
TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	$ 98.900,62	4,00	$ 24.725,15
		Sub-Total	**$ 50.259,00**
		Total Costo Directo	**$ 176.797**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:		**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**		
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL		Suministro e instalacion de tapa para sanitario.		
ÍTEM:	14.2	**UNIDAD:**	UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 10.214,00	0,050	$ 510,70
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 511,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
TAPA DE INODORO	UND	$ 81.633,33	1	$ 81.633,33
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 81.633,33	0,05	$ 4.081,67
			Sub-Total	**$ 85.715,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
AYUDANTE (JR)			$ 51.067,53	5,00	$ 10.213,51
				Sub-Total	**$ 10.214,00**
				Total Costo Directo	**$ 96.440**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:		**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**		
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL		relleno con material seleccionado compactado		
ÍTEM:	15.4	**UNIDAD:**	M3	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 67.483,00	0,050	$ 3.374,15
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 3.374,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 35.600,00	1,3	$ 46.280,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 46.280,00	0,05	$ 2.314,00
			Sub-Total	**$ 48.594,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)			$ 108.068,36	19,00	$ 5.687,81
				Sub-Total	**$ 5.688,00**
				Total Costo Directo	**$ 57.656**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Suministro e instalacion de griferia para lavamanos tipo de empotrar y colgar.	
ÍTEM: 16.4	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 9.500,00	0,050	$ 475,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 475,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 96.900,00	1	$ 96.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 96.900,00	0,05	$ 4.845,00
			Sub-Total	**$ 101.745,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
OFICIAL (JR)			$ 57.000,83	6,00	$ 9.500,14
				Sub-Total	**$ 9.500,00**
				Total Costo Directo	**$ 111.720**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Suministro e instalación de rejilla metalica para sifon.	
ÍTEM: 16.5	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 11.400,00	0,050	$ 570,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 570,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
REJILLA METALICA SIFON 2"	UND	$ 24.300,00	1	$ 24.300,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 24.300,00	0,05	$ 1.215,00
			Sub-Total	**$ 25.515,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
OFICIAL (JR)	$ 57.000,83	5,00	$ 11.400,17
		Sub-Total	**$ 11.400,00**
		Total Costo Directo	**$ 37.485**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Reparacion y mantenimiento de puerta en vidrio y estructura metalica en oficina principal.	
ÍTEM: 16.6	**UNIDAD:** UND	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 327.480,00	0,050	$ 16.374,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 16.374,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 0,00	0,05	$ -
			Sub-Total	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador			Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)			$ 108.068,36	0,33	$ 327.479,89
				Sub-Total	**$ 327.480,00**
				Total Costo Directo	**$ 343.854**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Reparación de muros en drywall. Incluye cambio de laminas averigadas, elementos de sujecion, macilla y pintura.	
ÍTEM: 16.7	**UNIDAD:** M2	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 108.068,00	0,050	$ 5.403,40
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 5.403,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
Placa De Yeso St 1/2Pg 1.22X2.44m 12.7mm	UND	$ 49.300,00	1	$ 49.300,00
ESTUCO 25 KG	UND	$ 58.850,00	0,1	$ 5.885,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 55.185,00	0,05	$ 2.759,25
			Sub-Total	**$ 57.944,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	1,00	$ 108.068,36
		Sub-Total	**$ 108.068,00**
		Total Costo Directo	**$ 171.415**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	suministro e instalacion jornales de palma para kiosco zenu (incluye cambio de madera podrida o partida)	
ÍTEM: 17.1	**UNIDAD:** JR	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 159.136,00	0,050	$ 7.956,80
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 7.957,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
JORNAL DE PALMA	UND	$ 180.000,00	1	$ 180.000,00
liston de madera de 2" x 4"	UND	$ 52.500,00	0,5	$ 26.250,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 206.250,00	0,05	$ 10.312,50
			Sub-Total	**$ 216.563,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)	$ 159.135,89	1,00	$ 159.135,89
		Sub-Total	**$ 159.136,00**
		Total Costo Directo	**$ 383.656**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PROYECTO U OBRA:	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	
"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	Mantenimiento a perfileria tipo C encajonado", incluye tratamiento de la oxidación, pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	
ÍTEM: 19.1	**UNIDAD:** ML	

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Valor/hora	Rendimiento	Valor-unit.
Herramientas menores (5% MO)		$ 7.205,00	0,050	$ 360,25
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 360,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	unidad	Precio-unit.	Cantidad	Valor-unit.
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00	0,1	$ 7.705,00
ESMALTE NEGRO	GL	$ 91.100,00	0,1	$ 9.110,00
SOLDADURA 6011	KG	$ 19.990,00	0,1	$ 1.999,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio	%	$ 18.814,00	0,05	$ 940,70
			Sub-Total	**$ 19.755,00**

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-unit.
					$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	$ 108.068,36	15,00	$ 7.204,56
		Sub-Total	**$ 7.205,00**
		Total Costo Directo	**$ 27.320**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.1	Mantenimiento transformador trifasico 13,2/0,220/0,137Kv, esto incluye desmonte, montaje y transporte.	
GOBERNACION CORDOBA		**UNIDAD**	UND

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Llave de expansión 10"	1	$920	0,6	$1.533	$ 1.533
Arnes de seguridad	1	$1.500	0,6	$2.500	$ 2.500
Pinza electrica	1	$533	0,6	$888	$ 888
Juego de dados 1/2"	1	$635	0,6	$1.058	$ 1.058
				SUBTOTAL	**$ 5.980**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mantenimiento transformador trifasico	Ml	$2.400.000	1,000	$2.400.000	$2.400.000
				SUBTOTAL	**$ 2.400.000**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Camion pequeño	1	0,4		$158.000	$ 395.000	$ 395.000
					SUBTOTAL	**$ 395.000**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TEC ELECTRICISTA	$ 98.901	1,00	$ 98.901	$ 98.901
AYUDANTE	$ 51.068	1,00	$ 51.068	$ 51.068
			SUBTOTAL	**$ 149.968**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.950.948**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.2	Suministro de red trenzada triplex (3 x Nº 4 XLPE), para instalacion de luminarias led, pesebreras.	
GOBERNACION CORDOBA		**UNIDAD**	UND

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Destornillador	1	$850	5	$170	$ 170
Taladro	1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera	1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro	1	$1.200	5	$240	$ 240
				SUBTOTAL	**$ 880**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cable trenza triplex 3x4 XLPE	Ml	$28.950	1,000	$28.950	$28.950
Asilador tipo porcelana carrete ANSI 53-2	Un	$18.500	0,100	$1.850	$1.850
Soporte horquilla para asilador tipo carrete	Un	$32.000	0,100	$3.200	$3.200
Cinta acero inoxidable 3/4"	Ml	$8.500	0,300	$2.550	$2.550
Hebilla acero inoxidable 3/4"	Un	$3.500	0,300	$1.050	$1.050
				SUBTOTAL	**$ 37.600**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						$ 0
					SUBTOTAL	**$ 0**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TÉCNICO ELÉCTRICO (JR)	$ 98.901	22,00	$ 4.495	$ 4.495
51067,52793	$ 51.068	22,00	$ 2.321	$ 2.321
			SUBTOTAL	**$ 6.817**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 45.297**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.3	Suministro de red trenzada cuadruplex (4 x Nº 1/0 XLPE), para instalacion electrica de stan.				
GOBERNACION CORDOBA				**UNIDAD**	UND	
I. Equipos						
DESCRIPCION		**CANT**	**TARIFA/HORA**	**Rend.**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Destornillador		1	$850	5	$170	$ 170
Taladro		1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera		1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro		1	$1.200	5	$240	$ 240
					SUBTOTAL	**$ 880**
II. Material en Obra						
DESCRIPCION		**UND**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Cable trenza cuadruplex 4x1/0 XLPE		Ml	$58.600	1,000	$58.600	$58.600
Asilador tipo porcelana carrete ANSI 53-2		Un	$18.500	0,200	$3.700	$3.700
Soporte horquilla para asilador tipo carrete		Un	$32.000	0,200	$6.400	$6.400
Cinta acero inoxidable 3/4"		Ml	$8.500	0,300	$2.550	$2.550
Hebilla acero inoxidable 3/4"		Un	$3.500	0,300	$1.050	$1.050
					SUBTOTAL	**$ 72.300**
III. Transporte						
DESCRIPCION	**Vol. Peso. Cant**	**REDIMIENTO DIA**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
					SUBTOTAL	**$ 0**
IV. Mano de Obra						
Trabajador			**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
TÉCNICO ELÉCTRICO (JR)			$ 98.901	20,00	$ 4.945	$ 4.945
OFICIAL (JR)			$ 51.068	20,00	$ 2.553	$ 2.553
					SUBTOTAL	**$ 7.498**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 80.678**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.4	Suministro de acometida aerea en cable (3 x Nº 2 serie 8000 THWN-2), desde red hasta subtableros.				
GOBERNACION CORDOBA				**UNIDAD**	UND	
I. Equipos						
DESCRIPCION		**CANT**	**TARIFA/HORA**	**Rend.**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Destornillador		1	$850	5	$170	$ 170
Taladro		1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera		1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro		1	$1.200	5	$240	$ 240
					SUBTOTAL	**$ 880**
II. Material en Obra						
DESCRIPCION		**UND**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Cable serie 8000 Nº 2 THWN-2		Ml	$8.800	3,100	$27.280	$27.280
Conector trenza		Un	$28.500	0,300	$8.550	$8.550
					SUBTOTAL	**$ 35.830**
III. Transporte						
DESCRIPCION	**Vol. Peso. Cant**	**REDIMIENTO DIA**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
					SUBTOTAL	**$ 0**
IV. Mano de Obra						
Trabajador			**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
TÉCNICO ELÉCTRICO (JR)			$ 98.901	20,00	$ 4.945	$ 4.945
AYUDANTE (JR)			$ 51.068	20,00	$ 2.553	$ 2.553
					SUBTOTAL	**$ 7.498**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 44.208**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.5	Suministro de acometida aerea en cable (3 x Nº 4 serie 8000 THWN-2), desde red hasta subtableros.				
GOBERNACION CORDOBA				**UNIDAD**	UND	
I. Equipos						
DESCRIPCION		**CANT**	**TARIFA/HORA**	**Rend.**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Destornillador		1	$850	5	$170	$ 170
Taladro		1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera		1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro		1	$1.200	5	$240	$ 240
					SUBTOTAL	**$ 880**
II. Material en Obra						
DESCRIPCION		**UND**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Cable serie 8000 Nº 4 THWN-2		Ml	$6.800	3,100	$21.080	$21.080
Conector trenza		Un	$28.500	0,300	$8.550	$8.550
					SUBTOTAL	**$ 29.630**
III. Transporte						
DESCRIPCION	**Vol. Peso. Cant**	**REDIMIENTO DIA**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
					SUBTOTAL	**$ 0**
IV. Mano de Obra						
Trabajador			**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
TEC ELECTRICISTA			$ 98.901	20,00	$ 4.945	$ 4.945
AYUDANTE			$ 51.068	20,00	$ 2.553	$ 2.553
					SUBTOTAL	**$ 7.498**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 38.008**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.6	Suministro tablero de distribucion trifasico 18 circuitos 125A, esto incluye, protecciones parciales.				
GOBERNACION CORDOBA				**UNIDAD**	UND	
I. Equipos						
DESCRIPCION		**CANT**	**TARIFA/HORA**	**Rend.**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Destornillador		1	$850	5	$170	$ 170
Taladro		1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera		1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro		1	$1.200	5	$240	$ 240
					SUBTOTAL	**$ 880**
II. Material en Obra						
DESCRIPCION		**UND**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Tablero 18 circuitos trifasico 125A		Un	$438.500	1,00	$438.500	$438.500
Breaker tipo enchufable 1x20A		Un	$38.500	12,00	$462.000	$462.000
					SUBTOTAL	**$ 900.500**
III. Transporte						
DESCRIPCION	**Vol. Peso. Cant**	**REDIMIENTO DIA**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
					SUBTOTAL	**$ 0**
IV. Mano de Obra						
Trabajador			**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
TÉCNICO ELÉCTRICO (JR)			$ 98.901	0,50	$ 197.801	$ 197.801
AYUDANTE (JR)			$ 51.068	0,50	$ 102.135	$ 102.135
					SUBTOTAL	**$ 299.936**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.201.316**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.7	Suministro tablero de distribucion trifasico 12 circuitos 125A, esto incluye, protecciones parciales.				
GOBERNACION CORDOBA				**UNIDAD**	UND	
I. Equipos						
DESCRIPCION		**CANT**	**TARIFA/HORA**	**Rend.**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Destornillador		1	$850	5	$170	$ 170
Taladro		1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera		1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro		1	$1.200	5	$240	$ 240
					SUBTOTAL	**$ 880**
II. Material en Obra						
DESCRIPCION		**UND**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Tablero 12 circuitos trifasico 125A		Un	$389.600	1,00	$389.600	$389.600
Breaker tipo enchufable 1x20A		Un	$38.500	8,00	$308.000	$308.000
					SUBTOTAL	**$ 697.600**
III. Transporte						
DESCRIPCION	**Vol. Peso. Cant**	**REDIMIENTO DIA**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
					SUBTOTAL	**$ 0**
IV. Mano de Obra						
Trabajador			**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
TÉCNICO ELÉCTRICO (JR)			$ 98.901	0,50	$ 197.801	$ 197.801
AYUDANTE			$ 51.068	0,50	$ 102.135	$ 102.135
					SUBTOTAL	**$ 299.936**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 998.416**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.8	Suministro bombillo led 12W + toma corriente doble movil, esto incluye, cable duplex 2x#12 AWG.				
GOBERNACION CORDOBA				**UNIDAD**	UND	
I. Equipos						
DESCRIPCION		**CANT**	**TARIFA/HORA**	**Rend.**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Destornillador		1	$850	5	$170	$ 170
Taladro		1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera		1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro		1	$1.200	5	$240	$ 240
					SUBTOTAL	**$ 880**
II. Material en Obra						
DESCRIPCION		**UND**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
Luminaria led 12W		Un	$13.035	1,00	$13.035	$13.035
Toma corriente doble 15A		Un	$13.350	1,00	$13.350	$13.350
Caja plastica 2x4 PVC		Un	$1.800	2,00	$3.600	$3.600
Prensa Estopa PG13		Un	$1.800	4,00	$7.200	$7.200
Cable duplex 2x12 AWG		Ml	$12.350	5,00	$61.750	$61.750
Cinta aislante		Un	$38.500	0,10	$3.850	$3.850
Amarre plastico 30 cms		Un	$100	5,00	$500	$500
Interruptor sencillo		Un	$10.500	1	$10.500	$10.500
					SUBTOTAL	**$ 113.785**
III. Transporte						
DESCRIPCION	**Vol. Peso. Cant**	**REDIMIENTO DIA**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
						$ 0
					SUBTOTAL	**$ 0**
IV. Mano de Obra						
Trabajador			**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Parcial**
CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)			$ 277.438	30,00	$ 9.248	$ 9.248
					SUBTOTAL	**$ 9.248**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 123.913**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.9	Suministro toma corriente 15A, para sobreponer, esto incluye tuberia EMT 1/2", cable THWN-2 3x#12 AWG.	
GOBERNACION CORDOBA		**UNIDAD**	UND

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Destornillador	1	$850	5	$170	$ 170
Taladro	1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera	1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro	1	$1.200	5	$240	$ 240
				SUBTOTAL	**$ 880**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Toma corriente doble 15A	Un	$13.350	1,00	$13.350	$13.350
Caja 2x4 EMT	Un	$2.800	1,00	$2.800	$2.800
Adaptador EMT 1/2"	Un	$2.200	2,00	$4.400	$4.400
Curva EMT 1/2"	Un	$2.800	2,00	$5.600	$5.600
Chazo 1/4" + Tornillo 8mm x 1-1/2"	Un	$250	6,00	$1.500	$1.500
Grapa galvanizada EMT 1/2"	Un	$1.100	3,00	$3.300	$3.300
Cable THWN-2 # 12	Ml	$4.250	15,00	$63.750	$63.750
Conector tipo resorte 3M	Un	$800	3,00	$2.400	$2.400
Tubo EMT 1/2"	Ml	$12.000	5,00	$60.000	$60.000
				SUBTOTAL	**$ 157.100**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	**$ 0**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)	$ 277.438	25,00	$ 11.098	$ 11.098
			SUBTOTAL	**$ 11.098**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 169.078**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.10	Suministro bombillo led 30W, E27, 2600 lumenes, 6500K, 100-240 vol.			
			UNIDAD	UND	

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Destornillador	1	$850	5	$170	$ 170
Taladro	1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera	1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro	1	$1.200	5	$240	$ 240
				SUBTOTAL	**$ 880**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Bombillo led 30w 2600 lumenes 6500K	Un	$32.000	1,00	$32.000	$32.000
				SUBTOTAL	**$ 32.000**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	**$ 0**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)	$ 277.438	20,00	$ 13.872	$ 13.872
			SUBTOTAL	**$ 13.872**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 46.752**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.11	Suministro luminaria LED REFLECTOR JETA 50W, 6500K, flujo luminoso 4500lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye cable encauchetado, conector perforacion.
GOBERNACION CORDOBA		**UNIDAD** UND

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Juego de herramientas menores	1	$147	2	$73	$ 73
Destornillador	1	$850	5	$170	$ 170
Taladro	1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera	1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro	1	$1.200	5	$240	$ 240
				SUBTOTAL	**$ 953**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Luminaria led reflector jeta 50W	Un	$350.000	1,00	$350.000	$350.000
Cable encauchetado 3x14 AWG	Ml	$13.200	1,00	$13.200	$13.200
Cinta acero inoxidable 3/4"	Ml	$8.500	1,00	$8.500	$8.500
Hebilla acero inoxidable 3/4"	Un	$3.500	1,00	$3.500	$3.500
L para corta circuito	Un	$32.000	1,00	$32.000	$32.000
Base + fotocelda	Un	$42.000	1,00	$42.000	$42.000
Conector perforacion 1/0-8	Un	$28.000	2,00	$56.000	$56.000
				SUBTOTAL	**$ 505.200**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	**$ 0**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)	$ 277.438	9,80	$ 28.310	$ 28.310
			SUBTOTAL	**$ 28.310**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 534.463**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.12	Suministro luminaria hermetica led 2x18W, 3600 lumenes, 6500K, 100-240 vol.
GOBERNACION CORDOBA		**UNIDAD** UND

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Destornillador	1	$850	5	$170	$ 170
Taladro	1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera	1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro	1	$1.200	5	$240	$ 240
				SUBTOTAL	**$ 880**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Luminaria hermetica led 2x18W	Un	$128.040	1,00	$128.040	$128.040
				SUBTOTAL	**$ 128.040**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	**$ 0**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)	$ 277.438	25,00	$ 11.098	$ 11.098
			SUBTOTAL	**$ 11.098**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 140.018**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ITEM	22.13	Suministro luminaria HIGHBAY 200W, 5700K, flujo luminoso 29600lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye tuberia EMT 1/2", cable THWN-2 3x#12 AWG.			
			UNIDAD	UN	

I. Equipos

DESCRIPCION	CANT	TARIFA/HORA	Rend.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Destornillador	1	$850	5	$170	$ 170
Taladro	1	$2.200	10	$220	$ 220
Escalera	1	$2.500	10	$250	$ 250
Voltimetro	1	$1.200	5	$240	$ 240
				SUBTOTAL	**$ 880**

II. Material en Obra

DESCRIPCION	UND	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Luminaria HIGHBAY 200W DL	Un	$638.500	1,00	$638.500	$638.500
Caja Ortogonal EMT	Un	$2.800	1,00	$2.800	$2.800
Adaptador EMT 1/2"	Un	$2.200	2,00	$4.400	$4.400
Curva EMT 1/2"	Un	$2.800	2,00	$5.600	$5.600
Tornillo autoperforante 1"x8mm	Un	$500	6,00	$3.000	$3.000
Grapa galvanizada EMT 1/2"	Un	$1.100	3,00	$3.300	$3.300
Cable THWN-2 # 12	Ml	$4.250	15,00	$63.750	$63.750
Conector tipo resorte 3M	Un	$800	3,00	$2.400	$2.400
Tubo EMT 1/2"	Ml	$12.000	5,00	$60.000	$60.000
Cable encauchetado 3x14 AWG	Ml	$13.200	2,00	$26.400	$26.400
				SUBTOTAL	**$ 810.150**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso. Cant	REDIMIENTO DIA	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	**$ 0**

IV. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)	$ 277.438	8,00	$ 34.680	$ 34.680
			SUBTOTAL	**$ 34.680**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 845.710**

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

LISTADO DE CUADRILLAS

SECRETARÍA DE INFRAESTUCTURA - GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GRUPO	NOMBRE	UNIDAD	JORNAL 2026	FACTOR PRESTACIONAL	Vr. Jornal 2026 + PRESTACIONES
SUELDOS Y JORNALES	**MAESTRO (JR)**	**JR**	**$ 98.900,00**	**61,78%**	**$ 98.900,62**
SUELDOS Y JORNALES	**AYUDANTE (JR)**	**JR**	**$ 51.066,67**	**86,13%**	**$ 51.067,53**
SUELDOS Y JORNALES	**OFICIAL (JR)**	**JR**	**$ 57.000,00**	**83,44%**	**$ 57.000,83**
SUELDOS Y JORNALES	TÉCNICO ELÉCTRICO (JR)	JR	$ 98.900,00	61,78%	$ 98.900,62
SUELDOS Y JORNALES	TECNICO (SODADOR 1 A) (JR)	JR	$ 98.900,00	61,78%	$ 98.900,62
SUELDOS Y JORNALES	PLOMERO (JR)	JR	$ 57.000,00	62,87%	$ 57.000,63
	CUADRILLAS				
ANALISIS AUXILIARES	**CUADRILLA (2 AYUDANTES) (JR)**	**JR**		**$ 102.135,06**	**$ 102.135,06**
ANALISIS AUXILIARES	**CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) (JR)**	**JR**	**$ 57.000,83**	**$ 102.135,06**	**$ 159.135,89**
ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES) (JR)	JR	$ 57.000,83	$ 153.202,58	$ 210.203,42
ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) (JR)	JR	$ 261.266,67	$ 222.076,67	$ 483.343,33
ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLA (OFICIAL + 5 AYUDANTES) (JR)	JR	$ 57.000,83	$ 255.337,64	$ 312.338,47
ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) (JR)	JR	$ 57.000,83	$ 306.405,17	$ 363.406,00
ANALISIS AUXILIARES	**CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)**	**JR**	**$ 57.000,83**	**$ 51.067,53**	**$ 108.068,36**
ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES) (JR)	JR	$ 201.033,33	$ 170.878,33	$ 371.911,67
ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE) (JR)	JR	$ 149.966,67	$ 127.471,67	$ 277.438,33

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SECRETARÍA DE INFRAESTUCTURA, GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONCRETO DE 3000 PSI	m3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

1 - Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
			$ -
			$ -
			$ -
		Sub-total MO	$ -

2 - Equipos

MEZCLADORA BULTO 1 1/2	7,00	$ 12.000,00	$ 84.000,00
Herramientas menores (5% MO)	0,50	-	$ -
		Sub-total EQ	$ 84.000,00

3 - Materiales

CEMENTO GRIS	KG	$ 494,66	350	$ 173.131,00
ARENA DE RIO	M3	$ 120.000,00	0,56	$ 67.200,00
TRITURADO	M3	$ 110.000,00	0,82	$ 90.200,00
AGUA	LT	$ 300,00	185	$ 55.500,00
			Sub-total MAT	$ 295.831,00

4 - Subcontratos

			Sub-total SC	$ -

5 - Otros

				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total OT	$ -

	$ 379.831,00

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SECRETARÍA DE INFRAESTUCTURA, GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONCRETO DE 4000 PSI	m3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

1 - Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
			$ -
			$ -
			$ -
		Sub-total MO	$ -

2 - Equipos

MEZCLADORA BULTO 1 1/2	7,00	$ 12.000,00	$ 84.000,00
Herramientas menores (5% MO)	0,50	-	$ -
		Sub-total EQ	$ 84.000,00

3 - Materiales

CEMENTO GRIS	KG	$ 494,66	425	$ 210.230,50
ARENA DE RIO	M3	$ 120.000,00	0,5	$ 60.000,00
TRITURADO	M3	$ 110.000,00	0,8	$ 88.000,00
AGUA	LT	$ 300,00	200	$ 60.000,00
			Sub-total MAT	$ 330.230,50

4 - Subcontratos

			Sub-total SC	$ -

5 - Otros

				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total OT	$ -

	$ 414.230,50

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SECRETARÍA DE INFRAESTUCTURA, GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ACERO DE REFUERZO FY=420MPa	KG

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1 - Mano de Obra				
Trabajador		**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-unit.**
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total MO	$ -
2 - Equipos				
				$ -
Herramientas menores (5% MO)		0,50	-	$ -
			Sub-total EQ	$ -
3 - Materiales				
ACERO	KG	$ 4.446,00	1,05	$ 4.668,30
ARENA DE RIO	KG	$ 5.392,00	0,015	$ 80,88
				$ -
				$ -
			Sub-total MAT	$ 4.749,18
4 - Subcontratos				
			Sub-total SC	$ -
5 - Otros				
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total OT	$ -
				$ 4.749,18

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SECRETARÍA DE INFRAESTUCTURA, GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MORTERO DE PEGA 1:3	m3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

1 - Mano de Obra

Trabajador	Jornal Total	Rendimiento	Valor-unit.
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
		Sub-total MO	$ -

2 - Equipos

MEZCLADORA BULTO 1 1/2		7,30	$ 12.000,00	$ 87.600,00
Herramientas menores (5% MO)		0,50	-	$ -
			Sub-total EQ	$ 87.600,00

3 - Materiales

CEMENTO GRIS	KG	$	494,66	375	$ 185.497,50
ARENA DE RIO	M3	$	120.000,00	0,56	$ 67.200,00
TRITURADO	M3	$	110.000,00	0,84	$ 92.400,00
AGUA	LT	$	300,00	180	$ 54.000,00
				Sub-total MAT	$ 399.097,50

4 - Subcontratos

			Sub-total SC	$ -

5 - Otros

				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total OT	$ -

	$ 486.697,50

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SECRETARÍA DE INFRAESTUCTURA, GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MORTERO DE PEGA 1:4	m3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1 - Mano de Obra				
Trabajador		**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-unit.**
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total MO	$ -
2 - Equipos				
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		7,30	$ 12.000,00	$ 87.600,00
Herramientas menores (5% MO)		0,50	-	$ -
			Sub-total EQ	$ 87.600,00
3 - Materiales				
CEMENTO GRIS	KG	$ 494,66	300	$ 148.398,00
ARENA DE RIO	M3	$ 120.000,00	1,16	$ 139.200,00
AGUA	LT	$ 300,00	240	$ 72.000,00
			Sub-total MAT	$ 359.598,00
4 - Subcontratos				
			Sub-total SC	$ -
5 - Otros				
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-total OT	$ -
				$ 447.198,00

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Rachert Simanca Fabra	Nombre: Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Contratista S.I.D	Cargo: Directora Técnico S.I.D.
Firma:	Firma:	Firma:

PRESUPUESTO OFICIAL
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

FACTOR PRESTACIONAL

VALOR SALARIO MÍNIMO 2026	1.750.905	2 SMMLV	3.501.810
VALOR AUX. TRANSPORTE	249.095		
VALOR TOTAL SALARIO	2.000.000		

TRABAJADOR	SALARIO	JORNAL	PRESTACIONES	REDONDEO	TOTAL	SALARIO CON PRESTACIONES		
Director de obra - Ing. Con postgrado	$ 5.341.000	$ 178.033	60,29%	1,6	285.376	$ 8.492.190		
Residente de obra 1 año experiencia	$ 4.510.000	$ 150.333	60,29%	1,6	240.974	$ 7.170.900		
Profesional SISO	$ 4.510.000	$ 150.333	60,29%	1,6	240.974	$ 7.170.900		
Profesional ambiental	$ 4.510.000	$ 150.333	60,29%	1,6	240.974	$ 7.170.900		
Almacenista - Tecnico I	$ 1.838.000	$ 61.267	81,83%	1,8	111.399	$ 3.290.020		
Celador - Asistencial II	$ 1.710.000	$ 57.000	83,44%	1,8	104.559	$ 3.095.100		
Secretaria - Tecnologo II	$ 2.730.000	$ 91.000	68,87%	1,7	153.676	$ 4.559.100		
Inspector de transito	$ 1.668.000	$ 55.600	84,02%	1,8	102.315	$ 3.019.080		
Auxiliar de trafico Asistencial II	$ 1.668.000	$ 55.600	84,02%	1,8	102.315	$ 3.019.080		
Maestro - Tecnologo III	$ 2.967.000	$ 98.900	61,78%	1,6	159.997	$ 4.747.200		
Oficial	$ 1.710.000	$ 57.000	83,44%	1,7	104.559	$ 2.975.400		
Ayudante	$ 1.532.000	$ 51.067	86,13%	1,8	95.049	$ 2.772.920		
Topografo - Tecnologo III	$ 2.967.000	$ 98.900	61,78%	1,6	159.997	$ 4.747.200		
Cadenero	$ 1.532.000	$ 51.067	86,13%	1,8	95.049	$ 2.772.920		
Electricista - Tecnologo III	$ 2.967.000	$ 98.900	61,78%	1,6	159.997	$ 4.747.200		
Soldador - Tecnologo III	$ 2.967.000	$ 98.900	61,78%	1,6	159.997	$ 4.747.200		
Plomero	$ 1.710.000	$ 57.000	62,87%	1,6	92.834	$ 2.736.000		

PRESTACIONES		Director de obra - Ing. Con postgrado	Residente de obra 1 año experiencia	Profesional SISO	Profesional ambiental	Almacenista - Tecnico I	Celador - Asistencial II	Secretaria - Tecnologo II	Inspector de transito	Auxiliar de trafico Asistencial II	Maestro - Tecnologo III	Oficial	Ayudante	Topografo - Tecnologo III	Cadenero	Electricista - Tecnologo III	Soldador - Tecnologo III	Plomero
Salud		8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%
Pensión		12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
Riesgos Profesionales		6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	1,044%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%
Fondo Solidaridad pensional (>4smmlv)		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Auxilio Transporte (<2smmlv)	$ 249.095,00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	13,55%	14,57%	9,12%	14,93%	14,93%	N.A.	14,57%	16,26%	N.A.	16,26%	N.A.	N.A.	N.A.
Dotación (<2smmlv) y haber trabajado 3 meses de manera ininterrumpida	$ 308.000,00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5,59%	6,00%	3,76%	6,16%	6,16%	N.A.	6,00%	6,70%	N.A.	6,70%	N.A.	N.A.	N.A.
Prima Servicios (1 salario x año)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	9,46%	9,55%	9,09%	9,58%	9,58%	9,03%	9,55%	9,69%	9,03%	9,69%	9,03%	9,03%	9,55%
Cesantías		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	9,46%	9,55%	9,09%	9,58%	9,58%	9,03%	9,55%	9,69%	9,03%	9,69%	9,03%	9,03%	9,55%
Intereses Cesantías (12% del valor cesantías mensual)		1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,1%	1,2%	1,1%	1,1%	1,1%
Vacaciones (laborado >1 mes)		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
Caja de Compensación		4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
SENA		2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
ICBF		3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
Extras y seguro colectivo		2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
TOTAL		**60,29%**	**60,29%**	**60,29%**	**60,29%**	**81,83%**	**83,44%**	**68,87%**	**84,02%**	**84,02%**	**61,78%**	**83,44%**	**86,13%**	**61,78%**	**86,13%**	**61,78%**	**61,78%**	**62,87%**

MORTEROS Y CONCRETOS		
DESCRIPCIÓN	**UN**	**VR UNITARIO**
PRECIO CEMENTO	KG	$ 691
PRECIO DE ARENA	m3	$ 87.500
PRECIO AGREGADO GRUESO	m3	$ 149.167
PRECIO AGUA	L	$ 110
TARIFA TRANSPORTE AGREGADOS	$/KM	
DISTANCIA CANTERA MAT. PETREOS	KM	19
ALQUILER MEZCLADORA DE TROMPO	$/DIA	$ 95.500

MORTERO 1:3

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Cemento	kg	455	$ 691	$ 314.178,00
Arena fina	m3	1,092	$ 87.500	$ 95.550,00
Agua	L	260	$ 110	$ 28.600,00
Transporte de agregados	m3/km	26,9724	$ 0	$ -
Total				**$ 438.328,00**

MORTERO 1:4

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Cemento	kg	364	$ 691	$ 251.342,00
Arena fina	m³	1,165	$ 87.500	$ 101.920,00
Agua	L	225	$ 110	$ 24.750,00
Transporte de agregados	m3/km	28,77056	$ 0	$ -
Total				**$ 378.012,00**

CONCRETO 4000 psi **280 kg/cm²** **28.0 MPa**

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mezcladora de trompo	Día	0,01	$ 95.500	$ 955,00
Cemento	kg	525	$ 691	$ 362.513,00
Arena	m³	0,840	$ 87.500	$ 73.500,00
Grava	m³	0,420	$ 149.167	$ 62.650,00
Agua	L	250	$ 110	$ 27.500,00
Transporte de agregados	m3/km	31,122		$ -
Total				**$ 527.118,00**

CLEIDER TOVAR CURI
CC. 1.102.846.519 DE SINCELEJO
ING. CIVIL

CONCRETO 3500 psi. **245 kg/cm²** **24.5 MPa**

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mezcladora de trompo	Día	0,01	$ 95.500	$ 955,00
Cemento	kg	420	$ 691	$ 290.010,00
Arena	m³	0,672	$ 87.500	$ 58.800,00
Grava	m³	0,672	$ 149.167	$ 100.240,00
Agua	L	225	$ 110	$ 24.750,00
Transporte de agregados	m3/km	33,1968	$ 0	$ -
Total				**$ 474.755,00**

CONCRETO 3000 psi **210 kg/cm²** **21.0 MPa**

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mezcladora de trompo	Día	0,01	$ 95.500	$ 955,00
Cemento	kg	350	$ 691	$ 241.675,00
Arena	m³	0,560	$ 87.500	$ 49.000,00
Grava	m³	0,840	$ 149.167	$ 125.300,00
Agua	L	205	$ 110	$ 22.550,00
Transporte de agregados	m3/km	34,58	$ 0	$ -
Total				**$ 439.480,00**

CONCRETO 2500 psi **175 kg/cm²** **17.5 MPa**

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mezcladora de trompo	Día	0,01	$ 95.500	$ 955,00
Cemento	kg	300	$ 691	$ 207.150,00
Arena	m³	0,480	$ 87.500	$ 42.000,00
Grava	m³	0,960	$ 149.167	$ 143.200,00
Agua	L	195	$ 110	$ 21.450,00
Transporte de agregados	m3/km	35,568	$ 0	$ -
Total				**$ 414.755,00**

CONCRETO POBRE 2000 psi **140 kg/cm²** **14.0 MPa**

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mezcladora de trompo	Día	0,01	$ 95.500	$ 955,00
Cemento	kg	263	$ 691	$ 181.602,00
Arena	m³	0,630	$ 87.500	$ 55.125,00
Grava	m³	0,840	$ 149.167	$ 125.300,00
Agua	L	190	$ 110	$ 20.900,00
Transporte de agregados	m3/km	36,309	$ 0	$ -
Total				**$ 383.882,00**

CLEIDER TOVAR CURI
CC. 1.102.846.519 DE SINCELEJO
ING. CIVIL

CONCRETO POBRE 1500 psi **105 kg/cm²** **10.5 MPa**

MATERIAL	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mezcladora de trompo	Día	0,01	$ 95.500	$ 955,00
Cemento	kg	210	$ 691	$ 145.005,00
Arena	m³	0,504	$ 87.500	$ 44.100,00
Grava	m³	1,008	$ 149.167	$ 150.360,00
Agua	L	175	$ 110	$ 19.250,00
Transporte de agregados	m3/km	37,3464	$ 0	$ -
Total				**$ 359.670,00**

CONCRETOS

TIPO EN PSI	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO
1.500 Normal	m³	1,0	**$ 359.670,00**
2.000 Normal	m³	1,0	**$ 383.882,00**
2.500 Normal	m³	1,0	**$ 414.755,00**
3.000 Normal	m³	1,0	**$ 439.480,00**
3.500 Normal	m³	1,0	**$ 474.755,00**
4.000 Normal	m³	1,0	**$ 527.118,00**

CLEIDER TOVAR CURI
CC. 1.102.846.519 DE SINCELEJO
ING. CIVIL

LISTADO DE MATERIALES		
MATERIALES	**UNIDAD**	**PRECIO**
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 77.050,00
ESMALTE NEGRO	GL	$ 91.100,00
PINTURA EXTERIOR	UND	$ 94.225,00
PINTURA 3 En 1	GL	$ 125.200,00
RODILLO	UND	$ 11.825,00
BROCHA 4"	UND	$ 15.625,00
LIJA 120	UND	$ 1.862,50
LIJA 150	UND	$ 2.900,00
CEMENTO GRIS (BULTO 50 KG)	BT	$ 34.525,00
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 47.000,00
ARENA	MT	$ 87.500,00
CHINA	MT	$ 149.166,50
BLOQUE COMUN MACIZO	UND	$ 3.600,00
ACERO DE REFUERZO FY=420	UND	$ 16.747,50
TEJA TIPO ETERNIT #6	UND	$ 41.466,67
CABALLETE TIPO ETERNIT	UND	$ 42.400,00
AMARRE PARA TEJAS	UND	$ 2.475,00
LLAVE DE JARDIN METALICA	UND	$ 31.700,00
SOLDADURA PVC 1/32 GL	UND	$ 17.625,00
TUBO PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 13.875,00
UNION PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 1.150,00
CODO PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 1.025,00
BUJE PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 1.362,50
MANGUERA DE RIEGO 1/2"	ROLL	$ 271.350,00
TUBO PVC PRESION DE 1"	UND	$ 24.100,00
UNION PVC PRESION DE 1"	UND	$ 1.114,50
TUBO PVC PRESION DE 3/4"	UND	$ 16.962,50
UNION PVC PRESION DE 3/4"	UND	$ 812,50
lamina tipo arquitectonica ancho util 1,0 m. long: 6 m	UND	$ 106.125,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$ 250,00
CHAZO TORNILLO	UND	$ 675,00
JORNAL DE PALMA	UND	$ 180.000,00
liston de madera de 2" x 4"	UND	$ 52.500,00
VARETA PARA CORRALES	UND	$ 26.300,00
POSTE 15x15 PARA CORRALES	UND	$ 137.000,00
BROCA	UND	$ 12.000,00
TAPA DE INODORO	UND	$ 81.633,33
ESTRUCTURA METALICA CORREAS EN CERCHA	ML	#¡DIV/0!
TUBO METALICO DE 2PULG	ML	$ 48.073,83
SIKA - 1	KG	$ 24.075,00
CLAVO CORRAL 3"	KG	$ 14.700,00
PERFIL TIPO C 120 X70 MM X 1.5 MM X 6M	UND	$ 137.800,00
SILLETERIA TIPO ESTADIO 41X40X35 CM	UND	$ 144.900,00
LAVAMANOS DE COLGAR TIPO MILANO	UND	$ 152.400,00
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 96.900,00
ACCESORIOS PARA LAVAMANOS (SIFON, MANGUERAS)	UND	$ 41.950,00

UNION UNIVERSAL 2"	UND	$ 36.800,00
REJILLA METALICA SIFON 2"	UND	$ 24.300,00
TEJA TIPO ETERNIT #7	UND	$ 56.150,00
Placa De Yeso St 1/2Pg 1.22X2.44m 12.7mm	UND	$ 49.300,00
ESTUCO 25 KG	UND	$ 58.850,00
ACCESORIOS TANQUE SANITARIO	UND	$ 83.750,00
SOLDADURA 6011	KG	$ 19.990,00
TANQUE DE 30,000LT	UND	$ 55.719.900,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	$ 8.325,00
NYLON x100m	UND	$ 27.900,00
TELA VERDE H=2,10M X50M	UND	$ 202.700,00
TABLAS EN MADERA	UND	$ 58.300,00
TUBO PVC ALCANTARILLADO DE 12"	UND	$ 420.160,00
DE MADERA IMPERMEABILIZADA PARA EXTERIOR MULTIUSO	UND	$ 435.900,00
CODO 45° PVC SANITARIO DE 12"	UND	$ 264.025,00
ARBUSTO DURANTA	UND	$ 3.850,00
ARBUSTO CROTON	UND	$ 10.000,00
PLÁNTULA/ÁRBOL LLUVIA DE ORO	UND	$ 15.000,00
EMULSION ASFALTICA	KG	$ 30.347,00
MANTO ASFALTICO AUTOADERENTE	M2	$ 32.495,00
PEGANTE PVC SOLDADURA	UND	$ 46.650,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	UND	$ 34.425,00
lectrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro	UND	$ 95.250,00
Sika Floor3 Quartz Top 50 kilos Neutro	UND	$ 99.900,00
TIERRA ABONADA x10kg	UND	$ 26.900,00
TUBERIA GALVANIZADA DE 2"	UND	$ 97.700,00
TUBERIA GALVANIZADA DE 3"	UND	$ 146.400,00
ACERO ESTRUCTURAL	KG	#¡DIV/0!
MALLA ESLABONADA	M2	$ 15.822,50
Bloque liso #15 14 x 19 x 39 cm	UND	$ 4.700,00
sika 1	gl	$ 99.900,00
ACRONAL X 1/4	KG	$ 25.500,00

ANALISIS DE MERCADO

GOBERNACIÓN DE CORDOBA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

		LOS INGENIEROS		HOMECENTER		FERROSANABA		PVC MONTERIA		VIVERO LOS ROBLES	
MATERIALES	**UNIDAD**		**UNIDAD**		**UNIDAD**		**UNIDAD**		**UNIDAD**		
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	$ 65.000,00	GL	$ 80.900,00	GL	$ 70.000,00	GL		GL		$ 77.050,00
ESMALTE NEGRO	GL	$ 65.000,00	GL	$ 122.900,00	GL	$ 75.000,00	GL		GL		$ 91.100,00
PINTURA EXTERIOR	UND	$ 55.000,00	GL	$ 115.900,00	UND	$ 60.000,00	UND		UND		$ 94.225,00
PINTURA 3 En 1	GL		GL	$ 136.900,00	GL	$ 95.000,00	GL		GL		$ 125.200,00
RODILLO	UND	$ 12.000,00	UND	$ 15.900,00	UND	$ 7.000,00	UND		UND		$ 11.825,00
BROCHA 4"	UND	$ 12.900,00	UND	$ 28.900,00	UND	$ 5.000,00	UND		UND		$ 15.625,00
LIJA 120	UND	$ 1.000,00	UND	$ 2.050,00	UND	$ 2.000,00	UND		UND		$ 1.862,50
LIJA 150	UND	$ 2.200,00	UND	$ 3.900,00	UND	$ 3.000,00	UND		UND		$ 2.900,00
CEMENTO GRIS (BULTO 50 KG)	BT	$ 34.500,00	UND	$ 32.900,00	BT	$ 31.000,00	BT		BT		$ 34.525,00
MATERIAL SELECCIONADO	MT	$ 47.000,00			MT		MT		MT		$ 47.000,00
ARENA	MT	$ 100.000,00			MT	$ 75.000,00	MT		MT		$ 87.500,00
CHINA	MT	$ 140.000,00			MT	$ 158.333,00	MT		MT		$ 149.166,50
BLOQUE COMUN MACIZO	UND			$ 4.700,00	UND	$ 2.500,00	UND		UND		$ 3.600,00
ACERO DE REFUERZO FY=420	UND	$ 18.800,00	UND	$ 14.990,00	UND	$ 15.300,00	UND		UND		$ 16.747,50
TEJA TIPO ETERNIT #6	UND	$ 43.000,00	UND		UND	$ 40.000,00	UND		UND		$ 41.466,67
CABALLETE TIPO ETERNIT	UND	$ 36.200,00	UND	$ 51.300,00	UND	$ 38.800,00	UND		UND		$ 42.400,00
AMARRE PARA TEJAS	UND	$ 300,00	UND	$ 8.900,00	UND	$ 250,00	UND		UND		$ 2.475,00
LLAVE DE JARDIN METALICA	UND	$ 22.000,00	UND	$ 56.900,00	UND	$ 10.000,00	UND		UND		$ 31.700,00
SOLDADURA PVC 1/32 GL	UND	$ 17.000,00	UND	$ 28.900,00	UND	$ 12.000,00	UND		UND		$ 17.625,00
TUBO PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 10.000,00	UND	$ 16.900,00	UND	$ 16.000,00	UND		UND		$ 13.875,00
UNION PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 600,00	UND	$ 3.150,00	UND	$ 500,00	UND		UND		$ 1.150,00
CODO PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 600,00	UND	$ 2.300,00	UND	$ 600,00	UND		UND		$ 1.025,00
BUJE PVC PRESION DE 1/2"	UND	$ 600,00	UND	$ 3.150,00	UND	$ 1.200,00	UND		UND		$ 1.362,50
MANGUERA DE RIEGO 1/2"	ROLL	$ 160.000,00	ROLL	$ 219.900,00	ROLL	$ 200.000,00	ROLL		ROLL		$ 271.350,00
TUBO PVC PRESION DE 1"	UND	$ 16.000,00	UND	$ 29.900,00	UND	$ 20.000,00	UND		UND		$ 24.100,00
UNION PVC PRESION DE 1"	UND	$ 1.000,00	UND	$ 1.058,00	UND	$ 1.500,00	UND		UND		$ 1.114,50
TUBO PVC PRESION DE 3/4"	UND	$ 15.000,00	UND	$ 15.900,00	UND	$ 15.000,00	UND		UND		$ 16.962,50
UNION PVC PRESION DE 3/4"	UND	$ 800,00	UND	$ 750,00	UND	$ 1.200,00	UND		UND		$ 812,50
lamina tipo arquitectonica ancho util 1,0 m. long: 6 m	UND	$ 110.000,00	UND	$ 119.800,00	UND	$ 85.000,00	UND		UND		$ 106.125,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$ 200,00	UND		UND	$ 200,00	UND		UND		$ 250,00
CHAZO TORNILLO	UND	$ 100,00	UND	$ 1.550,00	UND	$ 700,00	UND		UND		$ 675,00
JORNAL DE PALMA	UND	$ 180.000,00	UND		UND		UND		UND		$ 180.000,00
liston de madera de 2" x 4"	UND	$ 52.500,00	UND		UND		UND		UND		$ 52.500,00
VARETA PARA CORRALES	UND	$ 26.300,00	UND		UND		UND		UND		$ 26.300,00
POSTE 15x15 PARA CORRALES	UND	$ 137.000,00	UND		UND		UND		UND		$ 137.000,00
BROCA	UND	$ 12.000,00	UND		UND		UND		UND		$ 12.000,00
TAPA DE INODORO	UND	$ 28.000,00	UND	$ 179.900,00	UND	$ 37.000,00	UND		UND		$ 81.633,33
ESTRUCTURA METALICA CORREAS EN CERCHA	ML		ML		ML		ML		ML		#¡DIV/0!
TUBO METALICO DE 2PULG	ML	$ 18.916,66	ML		ML	$ 77.231,00	ML		ML		$ 48.073,83
SIKA - 1	KG	$ 26.200,00	KG	$ 21.950,00	KG		KG		KG		$ 24.075,00
CLAVO CORRAL 3"	KG	$ 14.700,00	UND		KG		KG		KG		$ 14.700,00
PERFIL TIPO C 120 X70 MM X 1.5 MM X 6M	UND	$ 144.300,00	UND	$ 131.300,00	UND		UND		UND		$ 137.800,00
SILLETERIA TIPO ESTADIO 41X40X35 CM	UND		UND	$ 144.900,00	UND		UND		UND		$ 144.900,00
LAVAMANOS DE COLGAR TIPO MILANO	UND	$ 104.900,00	UND	$ 199.900,00	UND		UND		UND		$ 152.400,00
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND		UND	$ 96.900,00	UND		UND		UND		$ 96.900,00
ACCESORIOS PARA LAVAMANOS (SIFON, MANGUERAS)	UND	$ 52.000,00	UND	$ 31.900,00	UND		UND		UND		$ 41.950,00
UNION UNIVERSAL 2"	UND	$ 15.700,00	UND	$ 57.900,00	UND		UND		UND		$ 36.800,00
REJILLA METALICA SIFON 2"	UND	$ 11.700,00	UND	$ 36.900,00	UND		UND		UND		$ 24.300,00
TEJA TIPO ETERNIT #7	UND	$ 56.150,00	UND		UND		UND		UND		$ 56.150,00
Placa De Yeso St 1/2Pg 1.22X2.44m 12.7mm	UND	$ 51.700,00	UND	$ 46.900,00	UND		UND		UND		$ 49.300,00
ESTUCO 25 KG	UND	$ 64.800,00	UND	$ 52.900,00	UND		UND		UND		$ 58.850,00
ACCESORIOS TANQUE SANITARIO	UND	$ 67.600,00	UND	$ 99.900,00	UND		UND		UND		$ 83.750,00
SOLDADURA 6011	KG	$ 22.000,00	KG	$ 17.980,00	KG		KG		KG		$ 19.990,00
TANQUE DE 30,000LT	UND		UND	$ 55.719.900,00	UND		UND		UND		$ 55.719.900,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG		KG	$ 9.200,00	KG		KG		KG		$ 8.325,00
NYLON x100m	UND		UND	$ 27.900,00	UND		UND		UND		$ 27.900,00
TELA VERDE H=2,10M X50M	UND		UND	$ 145.400,00	UND		UND		UND		$ 202.700,00
TABLAS EN MADERA	UND		UND		UND	$ 65.000,00	UND		UND		$ 58.300,00
TUBO PVC ALCANTARILLADO DE 12"	UND		UND		UND		UND	$ 358.320,00	UND		$ 420.160,00
BANCAS DE MADERA IMPERMEABILIZADA PARA EXTERIOR MULTIUSOS 150CM	UND		UND	$ 435.900,00	UND		UND		UND		$ 435.900,00
CODO 45° PVC SANITARIO DE 12"	UND		UND		UND		UND	$ 264.025,00	UND		$ 264.025,00
ARBUSTO DURANTA	UND		UND	$ 4.900,00	UND		UND		UND	$ 2.800,00	$ 3.850,00
ARBUSTO CROTON	UND		UND		UND		UND		UND	$ 10.000,00	$ 10.000,00
PLÁNTULA/ÁRBOL LLUVIA DE ORO	UND		UND		UND		UND		UND	$ 15.000,00	$ 15.000,00
EMULSION ASFALTICA	KG		KG	$ 9.994,00	KG		KG		KG		$ 30.347,00
MANTO ASFALTICO AUTOADERENTE	M2		M2	$ 29.290,00	M2		M2		M2		$ 32.495,00
PEGANTE PVC SOLDADURA	UND		UND	$ 54.900,00	UND		UND		UND		$ 46.650,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	UND		UND	$ 35.050,00	UND		UND		UND		$ 34.425,00
Malla Electrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro 4.0Mm	UND		UND	$ 79.900,00	UND		UND		UND		$ 95.250,00
Sika Floor3 Quartz Top 50 kilos Neutro	UND		UND	$ 99.900,00	UND		UND		UND		$ 99.900,00
TIERRA ABONADA x10kg	UND		UND	$ 26.900,00	UND		UND		UND		$ 26.900,00
TUBERIA GALVANIZADA DE 2"	UND		UND	$ 81.900,00	UND		UND		UND		$ 97.700,00
TUBERIA GALVANIZADA DE 3"	UND		UND	$ 146.400,00	UND		UND		UND		$ 146.400,00
ACERO ESTRUCTURAL	KG		KG		KG		KG		KG		#¡DIV/0!
MALLA ESLABONADA	M2		M2	$ 15.595,00	M		M2		M		$ 15.822,50
Bloque liso #15 14 x 19 x 39 cm	UND		UND	$ 4.700,00	UND		UND		UND		$ 4.700,00
sika 1	gl		gl	$ 99.900,00	gl		gl		gl		$ 99.900,00
ACRONAL X 1/4	KG		KG		KG		KG		KG		$ 25.500,00

ELABORADO POR:	**APROBO POR:**
Nombre: Rachert Sofia Simanca Fabra	**Nombre:** Juan Arismendy Berrocal
Cargo: Contratista S.I.D	**Cargo:** Contratista S.I.D

PRESUPUESTO OFICIAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

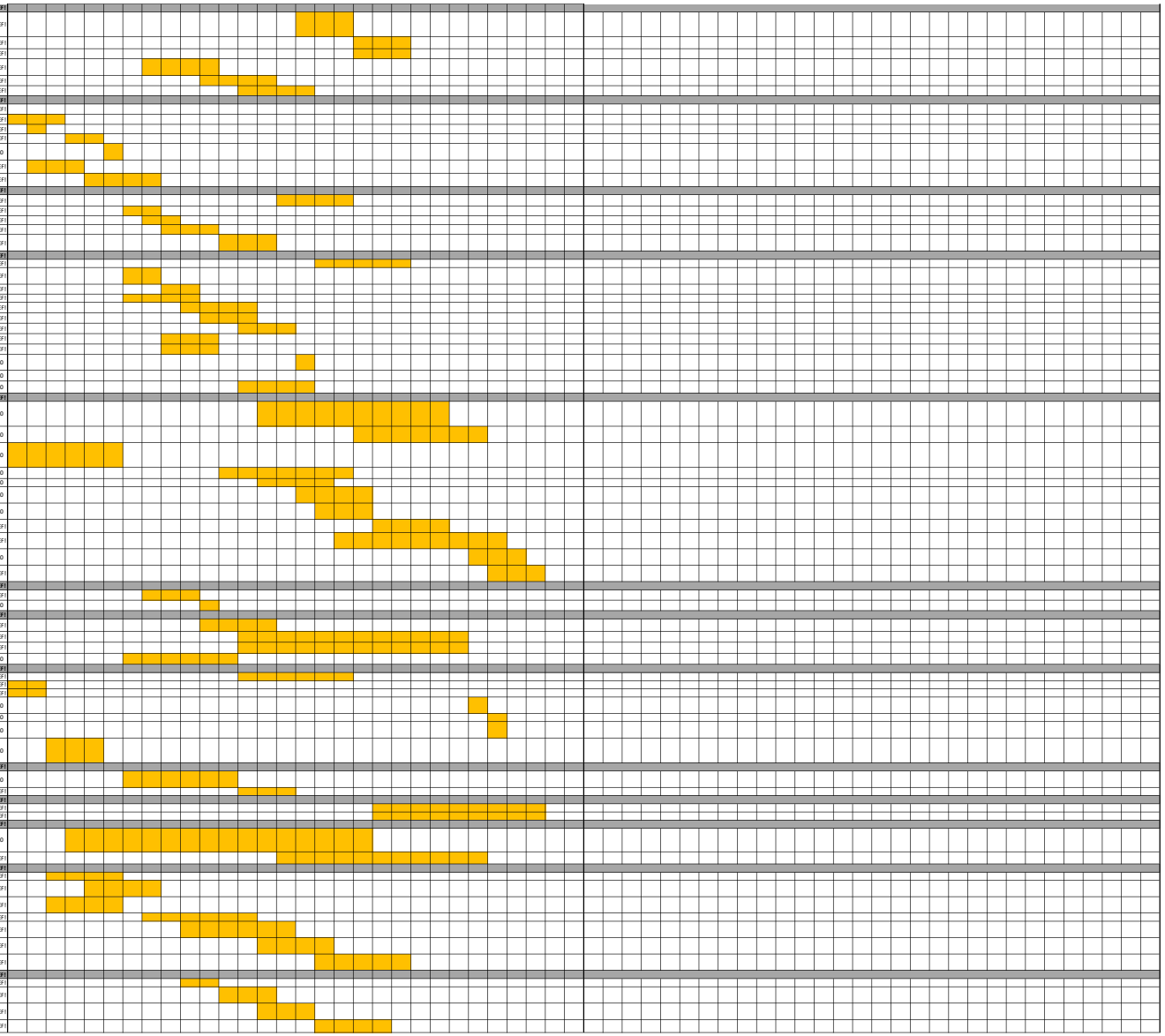
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLEGIO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUÑOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

fecha: 06/04/2026

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDA	CANTID	VALOR	VALOR TOTAL	MES 1																										MES 2																							
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
1	**PABELLON 1**				**$ 22.284.590,00**																																																						
1.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 15.920,00	$ 8.405.760,00																																																				
1.2	Pintura exterior	M2	199	$ 15.424,00	$ 3.069.376,00																																																					
1.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 14.603,00	$ 10.105.276,00																																																				
1.4	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	7	$ 43.284,00	$ 302.988,00																																																				
1.5	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	4	$ 53.992,00	$ 215.968,00																																																				
1.6	instalacion reemplazo de teja eternit	UND	2	$ 92.611,00	$ 185.222,00																																																				
2	**PABELLON 2**				**#¡REF!**																																																				
2.1	Demolición de plantilla en concreto. Espesor aprox: 10 cm.	m2	4,5	$ 59.441,00	$ 267.485,00																																																				
2.2	Plantilla en concreto de 3000 psi para andentes. Espesor 10 cm.	m2	4,5	$ 396.724,00	$ 1.785.258,00																																																			
2.3	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	#¡REF!	#¡REF!																																																				
2.4	Pintura exterior	M2	199	#¡REF!	#¡REF!																																																				
2.5	Pintura exterior lineal	ML	692	#¡REF!	#¡REF!																																																				
2.6	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	9	#¡REF!	#¡REF!																																																				
2.7	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	13	#¡REF!	#¡REF!																																																				
3	**PABELLON 3**				**#¡REF!**																																																			
3.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	#¡REF!	#¡REF!																																																				
3.2	Pintura exterior	M2	199	#¡REF!	#¡REF!																																																				
3.3	Pintura exterior lineal	ML	692	#¡REF!	#¡REF!																																																			
3.4	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	17	#¡REF!	#¡REF!																																																			
3.5	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	14	#¡REF!	#¡REF!																																																			
3.6	instalacion reemplazo de teja eternit	UND	2	#¡REF!	#¡REF!																																																			
3.7	Elaboracioon e instalacion de tapa en concreto para caja de registro de aguas lluvias	UND	1	$ 80.968,00	$ 80.968,00																																																			
4	**PABELLON 4**				**#¡REF!**																																																			
4.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	#¡REF!	#¡REF!																																																				
4.2	Pintura exterior	M2	199	#¡REF!	#¡REF!																																																			
4.3	Pintura exterior lineal	ML	692	#¡REF!	#¡REF!																																																			
4.4	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	15	#¡REF!	#¡REF!																																																			
4.5	instalacion reemplazo de teja eternit	UND	4	#¡REF!	#¡REF!																																																			
4.6	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	6	#¡REF!	#¡REF!																																																			
4.7	Suministro e instalacion de puerta para corral en tubería metalica. Incluye pintura y anticorrosivo.	UND	1	$ 803.465,00	$ 803.465,00																																																			
4.8	suministro e instalacion de vareta para cerca de corral.	ML	6	$ 85.257,00	$ 511.542,00																																																			
4.9	suministro e instalacion de orcon para cerca de corral.	UND	3	$ 176.115,00	$ 528.345,00																																																			
5	**COMEDOR TRABAJADORES y RESTAURANTES**				**#¡REF!**																																																			
5.1	Pintura exterior	M2	29,3	#¡REF!	#¡REF!																																																			
5.2	Cubierta en lamina tipo arquitectonica	M2	70,2	$ 73.291,00	$ 5.145.028,00																																																			
5.3	Suministro e instalacion de perfil tipo c 120x70 para correa en cubierta.	ML	36	$ 61.688,00	$ 2.220.768,00																																																			
6	**PABELLÓN BODEGAS**				**#¡REF!**																																																			
6.1	Pintura exterior	M2	267	#¡REF!	#¡REF!																																																			
6.2	instalacion remplazo de teja eternit	UND	2	#¡REF!	#¡REF!																																																			
6.3	instalacion reemplazo de caballete eternit	UND	2	$ 79.795,00	$ 159.590,00																																																			
7	**ESCENARIO PRINCIPAL**				**#¡REF!**																																																			
	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS																																																					
7.1	Demolición total de estructuras existentes (pisos, bordillos, graderías y escaleras) de concreto y cubierta. Incluye retiro, recolección y transporte de materiales sobrantes al lugar autorizado.	M2	700,03	$ 102.923,00	$ 72.049.188,00																																																				
7.2	Remoción de cercas de malla eslabonada (Cercas de malla eslabonada con postes de acero de H>3m. Incluye transporte y disposición en lugar autorizado)	M	42,93	$ 60.963,00	$ 2.617.142,00																																																			
7.3	Excavaciones varias en material común . Incluye cargue y disposición final del material sobrante.Incluye transporte.	M3	618,98	$ 16.109,00	$ 9.971.149,00																																																		
7.4	Suministro,transporte e instalación de lleno compactado a máquina, material de afirmado y compactación.	M3	178,53	$ 147.058,00	$ 26.254.265,00																																																		
7.5	Suministro,transporte e instalación de material de granular drenante filtrante limpio con B=0,50m y H=2,40m. Incluye dren en tubería perforada de PVC de 4".	M	61,50	$ 180.934,00	$ 11.127.441,00																																																		
7.6	Mejoramiento con material seleccionado. Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecida y compactación del material.	M3	138,38	$ 141.543,00	$ 19.586.720,00																																																		
7.7	Suministro,transporte e instalación de Geotextil No Tejido REF. NT 2400	M2	1.150,05	$ 20.570,00	$ 23.656.529,00																																																		
	CONCRETO																																																						
7.8	Contrapiso en concreto de 3000PSI. Incluye acero de refuerzo fy=420MPa	M3	52,51	$ 728.285,00	$ 38.242.245,00																																																			
7.9	Muro de contención (Pantalla) en concreto de 4000PSI. Incluye acero de refuerzo fy=420MPa con dimensiones H=2,80m, e=0,40m	M3	61,50	$ 1.127.881,00	$ 69.364.682,00																																																		
7.10	Muros bajos H>0,80m y B=0,25m en bloque estructural apostado.	M	158,90	$ 160.392,00	$ 25.486.289,00																																																		
7.11	Cerramiento en malla eslabonada tubería metalica de 2" y 3". Incluye pintura.	M	141,90	$ 108.693,00	$ 15.423.537,00																																																		
	DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS																																																					
7.12	Mantenimiento a canal/cuneta existente de 0.35mx0.20m	M	73,54	$ 39.060,00	$ 2.872.472,00																																																		
7.13	Canal andén de sección rectangular con medidas de 0,40mx0,30m con concreto de 3000PSI. Incluye acero de refuerzo f'c=420MPa	M	8,33	$ 831.118,00	$ 6.923.213,00																																																		
7.14	Caja de inspección en concreto de 3000PSI de 1.00mx1.00mx1.60m	UND.	1,00	$ 1.012.103,00	$ 1.012.103,00																																																	
7.15	Caja de inspección en concreto de 3000PSI de 2.00mx2.00mx1.00m	UND.	1,00	$ 1.437.634,00	$ 1.437.634,00																																																
7.16	Red de desagüe de aguas lluvias en tubería en PVC corrugada de alcantarillado de 12". Incluye accesorios según diseño.	M	65,51	$ 506.733,00	$ 33.196.079,00																																																	
	CUBIERTA ARQUITECTONICA																																																					
7.17	Estructura metálica para cubiertas	KG	6.401,44	$ 11.153,00	$ 71.395.260,00																																																	
7.18	Cubierta en lamina tipo arquitectonica	#¡REF!	413,00	#¡REF!	#¡REF!																																																	
7.19	Caballete y remates (cumbrera y flashing)	M	59,00	$ 172.218,00	$ 10.160.862,00																																																	
	ACABADOS DE MURO																																																					
7.20	Pintura exterior	M2	631	#¡REF!	#¡REF!																																																			
8	**PABELLON 5**				**#¡REF!**																																																			
8.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	#¡REF!	#¡REF!																																																				
8.2	Pintura exterior	M2	199	#¡REF!	#¡REF!																																																			
8.3	Pintura exterior lineal	ML	692	#¡REF!	#¡REF!																																																			
8.4	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	12	#¡REF!	#¡REF!																																																			
8.5	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	19	#¡REF!	#¡REF!																																																			

9	**PABELLON 6**					**#¡REF!**
9.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	#¡REF!	#¡REF!	
9.2	Pintura exterior	M2	199	#¡REF!	#¡REF!	
9.3	Pintura exterior lineal	ML	692	#¡REF!	#¡REF!	
9.4	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	13	#¡REF!	#¡REF!	
9.5	instalacion remplazo de teja eternit	UND	6	#¡REF!	#¡REF!	
9.6	instalacion reemplazo de caballete eternit	UND	2	#¡REF!	#¡REF!	
10	**PABELLON 7**					**#¡REF!**
10.1	Pintura exterior	M2	1732	#¡REF!	#¡REF!	
10.2	instalacion remplazo de teja eternit	UND	4	#¡REF!	#¡REF!	
10.3	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	1	#¡REF!	#¡REF!	
10.4	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	6	#¡REF!	#¡REF!	
10.5	suministro e instalacion de accesorios para tanque sanitario.	UND	2	$ 119.812,00	$ 239.624,00	
10.6	Demolición de plantilla en concreto. Espesor aprox: 10 cm.	m2	14	#¡REF!	#¡REF!	
10.7	Plantilla en concreto de 3000 psi para andentes. Espesor 10 cm.	m2	14	#¡REF!	#¡REF!	
11	**PABELLON 8**					**#¡REF!**
11.1	Pintura exterior	M2	1840	#¡REF!	#¡REF!	
11.2	instalacion remplazo de teja eternit	UND	12	#¡REF!	#¡REF!	
11.3	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	2	#¡REF!	#¡REF!	
11.4	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	15	#¡REF!	#¡REF!	
11.5	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	7	#¡REF!	#¡REF!	
12	**PABELLON 9**					**#¡REF!**
12.1	Pintura exterior	M2	1725	#¡REF!	#¡REF!	
12.2	Reparacion de muros en puntos hidraulicos de bebederos. (incluye resane en mortero, unión y codo)	UND	6	#¡REF!	#¡REF!	
12.3	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	6	#¡REF!	#¡REF!	
12.4	Demolición de plantilla en concreto. Espesor aprox: 10 cm.	M2	10	#¡REF!	#¡REF!	
12.5	Plantilla en concreto de 3000 psi para andentes. Espesor 10 cm.	M2	10	#¡REF!	#¡REF!	
12.6	Demolición de cuneta en concreto. Ancho: 40 cm	ML	10	#¡REF!	#¡REF!	
12.7	Cuneta en concreto de 3000 psi. Ancho 40 cm. Alto: variable.	ML	10	#¡REF!	#¡REF!	
12.8	suministro e instalacion de vareta para cerca de corral.	ML	3	#¡REF!	#¡REF!	
12.9	suministro e instalacion de orcon para cerca de corral.	UND	2	#¡REF!	#¡REF!	
12.10	Suministo e instalación de lavamanos de colgar tipo corona. Incluye grifería y accesorios.	UND	1	$ 333.240,00	$ 333.240,00	
12.11	Mantenimiento de pozo de septico. Diametro 2 m. prof. 3 m	UND	1	$ 668.371,00	$ 668.371,00	
12.12	Mntenimiento y adecuacion de cajas de registro sanitario.	UND	4	$ 214.221,00	$ 856.884,00	
13	**RED HIDROSANITARIA**					**#¡REF!**
13.1	Mantenimiento y adecuación de tanque de almacenamiento de agua de 30.000 lt principal y todos sus accesorios.	UND	1	$ 1.273.681,00	$ 1.273.681,00	
13.2	Mantenimiento y adecuacion de pozo septico para baños de escenario principal	UND	2	$ 12.617,00	$ 25.234,00	
13.3	Reparacion de puntos de fuga hidraulica. (incluye demolicion excavacion reparacion y fundicion de plantilla en concreto 3000 psi y relleno en material seleccionado)	UND	8,00	$ 164.375,00	$ 1.315.000,00	
13.4	Limpieza de canal ppal aguas lluvias	ML	60	$ 53.621,00	$ 3.217.260,00	
13.5	Excavacion manual para cimentaciones.	ML	24,00	$ 22.586,00	$ 542.064,00	
13.6	Sobrecimiento en mamposteria de bloque macizo acostado. 2 hiladas.	ML	24,00	$ 64.010,00	$ 1.536.240,00	
13.7	Pedestales en concreto de 3000 psi. Dimensiones: 0,25 x 0,25 x 0,30 m.	UND	6,00	$ 53.283,00	$ 319.698,00	
13.8	Plantilla en concreto de 3000 psi. Espesor 10 cm.	M2	32,00	#¡REF!	#¡REF!	
13.9	Estructura metalica aporticada en tuberia redonda de 2" para cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.	ML	17,50	#¡REF!	#¡REF!	
13.10	Estructura metalica correas en cercha cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.	ML	48,00	$ 176.797,00	$ 8.486.256,00	
13.11	Suministro e instalacion de cubierta en lamina tipo arquitectonica.	M2	40,00	#¡REF!	#¡REF!	
14	**BAÑOS ESCENARIO PRINCIPAL**					**#¡REF!**
14.1	Pintura exterior	M2	420,5	#¡REF!	#¡REF!	
14.2	Suministro e instalacion de tapa para sanitario.	UND	6	$ 96.440,00	$ 578.640,00	
15	**GANADO BUSELAR**					**#¡REF!**
15.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	38	#¡REF!	#¡REF!	
15.2	suministro e instalacion de vareta para cerca de corral.	ML	120	#¡REF!	#¡REF!	
15.3	suministro e instalacion de orcon para cerca de corral.	UND	14	#¡REF!	#¡REF!	
15.4	relleno con material seleccionado compactado	M3	280,00	$ 57.656,00	$ 16.143.680,00	
16	**SALON PRINCIPAL Y SALA VIP**					**#¡REF!**
16.1	Pintura exterior	M2	1220	#¡REF!	#¡REF!	
16.2	instalacion remplazo de teja eternit	UND	11	#¡REF!	#¡REF!	
16.3	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	3	#¡REF!	#¡REF!	
16.4	Suministro e instalacion de grifería para lavamanos tipo de empotrar y colgar.	UND	4	$ 111.720,00	$ 446.880,00	
16.5	Suministro e instalación de rejilla metalica para sifon.	UND	5	$ 37.485,00	$ 187.425,00	
16.6	Reparacion y mantenimiento de puerta en vidrio y estructura metalica en oficina principal aobernación.	UND	1	$ 343.854,00	$ 343.854,00	
16.7	Reparación de muros en drywall. Incluye cambio de laminas averigadas, elementos de sujecion, macilla y pintura.	M2	4	$ 171.415,00	$ 685.660,00	
17	**KIOSCO ZENU**					**#¡REF!**
17.1	suministro e instalacion jornales de palma para kiosco zenu (incluye cambio de madera podrida o partida)	JR	15	$ 383.656,00	$ 5.754.840,00	
17.2	Cubierta en lamina tipo arquitectonica	M2	20	#¡REF!	#¡REF!	
18	**PESEBRERAS MOVILES**					**#¡REF!**
18.1	suministro e instalacion de vareta para cerca de corral.	ML	90	#¡REF!	#¡REF!	
18.2	suministro e instalacion de orcon para cerca de corral.	UND	11	#¡REF!	#¡REF!	
19	**DOBLE PROPOSITO**					**#¡REF!**
19.1	Mantenimiento a perfileria tipo C encajonado", incluye tratamiento de la oxidación, pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	430	$ 27.320,00	$ 11.747.600,00	
19.2	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	32	#¡REF!	#¡REF!	
20	**BASCULAS**					**#¡REF!**
20.1	Excavacion manual para cimentaciones.	ML	48	#¡REF!	#¡REF!	
20.2	Sobrecimiento en mamposteria de bloque macizo acostado. 2 hiladas.	ML	48	#¡REF!	#¡REF!	
20.3	Pedestales en concreto de 3000 psi. Dimensiones: 0,25 x 0,25 x 0,30 m.	UND	10	#¡REF!	#¡REF!	
20.4	Plantilla en concreto de 3000 psi. Espesor 10 cm.	M2	72	#¡REF!	#¡REF!	
20.5	Estructura metalica aporticada en tuberia redonda de 2" para cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.	ML	78,5	#¡REF!	#¡REF!	
20.6	Estructura metalica correas en cercha cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.	ML	90,00	#¡REF!	#¡REF!	
20.7	Suministro e instalacion de cubierta en lamina tipo arquitectonica.	M2	159,60	#¡REF!	#¡REF!	
21	**PISTA DE LAZO**					**#¡REF!**
21.1	Excavacion manual para cimentaciones.	ML	8,00	#¡REF!	#¡REF!	
21.2	Sobrecimiento en mamposteria de bloque macizo acostado. 2 hiladas.	ML	8,00	#¡REF!	#¡REF!	
21.3	Pedestales en concreto de 3000 psi. Dimensiones: 0,25 x 0,25 x 0,30 m.	UND	4,00	#¡REF!	#¡REF!	
21.4	Plantilla en concreto de 3000 psi. Espesor 10 cm.	M2	4,00	#¡REF!	#¡REF!	



21.5	Estructura metalica aporticada en tuberia redonda de 2" para cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.	ML	42,00	#¡REF!	#¡REF!
21.6	Estructura metalica correas en cercha cubierta. Incluye anticorrosivo y pintura.	ML	18,00	#¡REF!	#¡REF!
21.7	Suministro e instalacion de cubierta en lamina tipo arquitectonica.	M2	9,00	#¡REF!	#¡REF!
22	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				**$ 203.703.784,00**
	MANTENIMIENTO TRANSFORMADORES TRIFASICOS				$ -
22.1	Mantenimiento transformador trifasico 13,2/0,220/0,137Kv, esto incluye desmonte, montaje y transporte.	UN	2	$ 2.950.948,15	$ 5.901.896,00
	RED TRENZADA ACOMETIDA GABINETES				
22.1	Suministro de red trenzada triplex (3 x Nº 4 XLPE), para instalacio	ML	200	$ 45.296,73	$ 9.059.347,00
22.2	Suministro de red trenzada cuadruplex (4 x Nº 1/0 XLPE), para instalacion electrica de stan.	ML	100	$ 80.678,41	$ 8.067.841,00
22.3	Suministro de acometida aerea en cable (3 x Nº 2 serie 8000 THV	ML	100	$ 44.208,41	$ 4.420.841,00
22.4	Suministro de acometida aerea en cable (3 x Nº 4 serie 8000 THWN-2). desde red hasta subtableros.	ML	100	$ 38.008,41	$ 3.800.841,00
	GABINETES Y TABLEROS DE DISTRIBUCION				
22.4	Suministro tablero de distribucion trifasico 18 circuitos 125A, esto incluye protecciones parciales.	UN	3	$ 1.201.316,29	$ 3.603.949,00
22.5	Suministro tablero de distribucion trifasico 12 circuitos 125A, est	UN	2	$ 998.416,29	$ 1.996.833,00
	PESEBRERAS MOVILES - AREAS GENERALES				
22.5	Suministro bombillo led 12W + toma corriente doble movil, esto incluye. cable duplex 2x#12 AWG.	UN	400	$ 123.912,94	$ 49.565.178,00
22.6	Suministro toma corriente 15A, para sobreponer, esto incluye tuberia EMT 1/2". cable THWN-2 3x#12 AWG.	UN	160	$ 169.077,53	$ 27.052.405,00
22.7	Suministro bombillo led 30W, E27, 2600 lumenes, 6500K, 100-240 vol.	UN	160	$ 46.751,92	$ 7.480.307,00
	SALIDAS ILUMINACION				
22.7	Suministro luminaria LED REFLECTOR JETA 50W, 6500K, flujo luminoso 4500lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye cable encauchetado. conector perforacion.	UN	60	$ 534.463,39	$ 32.067.804,00
22.8	Suministro luminaria hermetica led 2x18W, 3600 lumenes, 6500K, 100-240 vol.	UN	60	$ 140.017,53	$ 8.401.052,00
22.9	Suministro luminaria HIGHBAY 200W, 5700K, flujo luminoso 29600lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye tuberia EMT 1/2". cable THWN-2 3x#12 AWG.	UN	50	$ 845.709,79	$ 42.285.490,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA:	**#¡REF!**
				ADMINISTRACION (23%)	**#¡REF!**
				UTILIDAD (6%)	**#¡REF!**
				IMPREVISTOS (1%)	**#¡REF!**
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO (COSTO DIRECTO + A.U.I 30%)	**#¡REF!**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBO POR:
Nombre: Oscar Pineda Mendoza	**Nombre:** Eliana Uparela N	**Nombre:** Cilia Tobias Carrascal
Cargo: Contratista S.I.D	**Cargo:** Director Técnico S	**Cargo:** Secretaria de Infraestructura
Firma:	**Firma:**	**Firma:**

Gobernación de Cundinamarca. NIT. 899999119-0
Palacio de Nariño - Calle 27 No. 5 - 26 Armenia, Cundinamarca
PBX: +57 + (1) 4 / 746 3750 - 57 + (1) 4 / 422 3577
Línea gratuita nacional: 018000 413 616 - gobernacion@cundinamarca.gov.co
www.cundinamarca.gov.co