ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet | RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO TOLIMA
NIT. 890.702.040 – 7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA			FECHA: 21 DE MARZO DEL 2026	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (P)				$ 9.263.295,40
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (AREA)	M2	62,00	$ 4.477,00	$ 277.574,00
1,02	DEMOLICIÓN DE PLACA CONCRETO e=0.15m INCLUYE TRANSPORTE	M2	53,00	$ 50.982,00	$ 2.702.046,00
1,03	DEMOLICIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRANSPORTE	M2	8,00	$ 75.162,00	$ 601.296,00
1,04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 0-2 MTS	M3	40,60	$ 41.022,00	$ 1.665.493,20
1,05	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN	M3	25,00	$ 30.161,00	$ 754.025,00
1,06	LAVADO DE SUPERFICIE DE CANCHA CON ACIDO MURIATICO 10%	M2	598,80	$ 5.449,00	$ 3.262.861,20
2	OBRA CIVIL (OC)				$ 124.315.069,30
2,01	CONCRETO 3.000 PSI PARA CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO	M3	36,00	$ 1.342.397,00	$ 48.326.292,00
2,02	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	4145,00	$ 10.449,00	$ 43.311.105,00
2,03	CAJA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 1X1 M CON TERMINAL EN ANGULO 1/2"	UND	6,00	$ 1.547.295,00	$ 9.283.770,00
2,04	TUBERIA ANILLADA PVC DE 36"	M	6,50	$ 2.155.825,00	$ 14.012.862,50
2,05	RELLENO EN ARENA	M3	2,60	$ 388.247,00	$ 1.009.442,20
2,06	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	M3	40,00	$ 158.481,00	$ 6.339.240,00
2,07	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA 5 KM	M3	65,60	$ 30.981,00	$ 2.032.353,60
3	PINTURA CANCHA				$ 24.614.116,80
3,01	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO PESADO TIPO CANCHA Y/O PISOS SOBRE UNA BASE EN IMPRIMANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES, PARA DEMARCACION DE CANCHA MULTIPLE (VOLEIBOL, MICROFUTBOL Y BALONCESTO) (2 MANOS)	M2	598,80	$ 38.921,00	$ 23.305.894,80
3,02	ADECUACIÓN, PINTURA Y OPTIMIZACIÓN DE MARCOS DE CANCHA Y TABLEROS	UND	2,00	$ 654.111,00	$ 1.308.222,00
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 158.192.477,50
	ADMINISTRACION			26%	$ 41.130.044,15
	IMPREVISTOS			2%	$ 3.163.849,55
	UTILIDAD			4%	$ 6.327.699,10
	TOTAL AIU			32%	$ 50.621.592,80
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				$ 208.814.070,30

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	1,01	UNIDAD	M2	CANTIDAD	1,00
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (AREA)				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
LISTON DE 4CM X 4CM X 3M	UND	0,10	$ 12.500,00	$ 1.250,00
Puntilla de 2 1/2"	LB	0,20	$ 5.800,00	$ 1.160,00
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 1.968,75	$ 98,44
			SUBTOTAL	$ 2.508,44

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT.	TARIFA	V. PARCIAL
	-	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,05	$ 1.239,58
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	0,05	$ 729,17
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.968,75
				VALOR TOTAL	$ 4.477,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	1,02	**UNIDAD**	M2	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	DEMOLICIÓN DE PLACA CONCRETO e=0.15m INCLUYE TRANSPORTE				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
	$ -		$ -	$ -
	$ -		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 35.072,92	$ 1.753,65
			SUBTOTAL	$ 1.753,65

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
TALADRO DEMOLEDOR		HORA	50.000,00	0,20	$ 10.000,00
CORTADORA PARA PISO		HORA	12.000,00	0,20	$ 2.400,00
				SUBTOTAL	$ 12.400,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
RETIRO DE MATERIAL HASTA 5 KM (ESCOMBRO)	1,30	5	0,15	$ 1.800,00	$ 1.755,00
				SUBTOTAL	$ 1.755,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,65	$ 16.114,58
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	0,65	$ 18.958,33
					$ -
				SUBTOTAL	$ 35.072,92

VALOR TOTAL	$ 50.982,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	1,03	**UNIDAD**	M2	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	DEMOLICIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRANSPORTE				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
	$ -		$ -	$ -
	$ -		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 59.354,17	$ 2.967,71
			SUBTOTAL	$ 2.967,71

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
TALADRO DEMOLEDOR		HORA	50.000,00	0,20	$ 10.000,00
PULIDORA PARA PISO		DIA	50.000,00	0,01	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 10.500,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
RETIRO DE MATERIAL HASTA 5 KM (ESCOMBRO)	1,30	5	0,20	$ 1.800,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL	$ 2.340,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	1,10	$ 27.270,83
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	1,10	$ 32.083,33
					$ -
				SUBTOTAL	$ 59.354,17

VALOR TOTAL	$ 75.162,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	1,04	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 0-2 MTS				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 39.068,75	$ 1.953,44
			SUBTOTAL	$ 1.953,44

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
	-	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,57	$ 14.131,25
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	3	$ 43.750,00	0,57	$ 24.937,50
					$
				SUBTOTAL	$ 39.068,75
			VALOR TOTAL		$ 41.022,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	1,05	UNIDAD	M3	CANTIDAD	1,00
DESCRIPCION	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
	$ -		$ -	$ -
	$ -		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 4.725,00	$ 236,25
			SUBTOTAL	$ 236,25

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
ETROEXCAVADORA DE LLANTA (EXCAVACIÓN		HORA	168.000,00	0,15	$ 25.200,00
		-	-	-	$ -
				SUBTOTAL	$ 25.200,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
	-	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,12	$ 2.975,00
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	0,12	$ 1.750,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.725,00
			VALOR TOTAL		$ 30.161,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	1,06	UNIDAD	M2	CANTIDAD	1,00
DESCRIPCION	LAVADO DE SUPERFICIE DE CANCHA CON ACIDO MURIATICO 10%				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
ACIDO MURIATICO X3,7LT	UND	0,05	$ 24.900,00	$ 1.245,00
AGUA	LT	2,00	$ 35,00	$ 70,00
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 3.937,50	$ 196,88
			SUBTOTAL	$ 1.511,88

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
		-	-	-	$ -
		-	-	-	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
	-	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,10	$ 2.479,17
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	0,10	$ 1.458,33
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.937,50
			VALOR TOTAL		$ 5.449,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,01	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	CONCRETO 3.000 PSI PARA CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
CONCRETO 3.000 PSI	M3	1,00	$ 1.111.084,00	$ 1.111.084,00
TABLA DE 3M X 0.25M	DOCENA	0,40	$ 295.000,00	$ 118.000,00
	$ -	-	$ -	$ -
	0	-	$ -	$ -
				$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 107.916,67	$ 5.395,83
			SUBTOTAL	$ 1.234.479,83

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -	-	$ -
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
	-	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	HORA TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	2,00	$ 49.583,33
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	2,00	$ 58.333,33
					$ -
				SUBTOTAL	$ 107.916,67
		VALOR TOTAL			$ 1.342.397,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,02	UNIDAD	KG	CANTIDAD	1,00
DESCRIPCION	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
ACERO W 60	KG	1,05	$ 5.500,00	$ 5.775,00
ALAMBRE NEGRO N°18	KG	0,11	$ 8.700,00	$ 957,00
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 3.150,00	$ 157,50
			SUBTOTAL	$ 6.889,50

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -	-	$ -
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE (ACERO) - IBAGUE	1,00	195	1,05	$ 2,00	$ 409,50
				SUBTOTAL	$ 409,50

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,08	$ 1.983,33
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	0,08	$ 1.166,67
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.150,00
			VALOR TOTAL		$ 10.449,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,03	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	CAJA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 1X1 M CON TERMINAL EN ANGULO 1/2"				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
CONCRETO 3.000 PSI	M3	0,91	$ 1.111.084,00	$ 1.013.308,61
ANGULO 6X1-1/2"X1/8"	UND	1,40	$ 52.100,00	$ 72.940,00
ACERO W 60	KG	50,00	$ 5.500,00	$ 275.000,00
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 177.187,50	$ 8.859,38
			SUBTOTAL	$ 1.370.107,98

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -	-	$ -
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
	-	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	4,50	$ 111.562,50
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	4,50	$ 65.625,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 177.187,50
			VALOR TOTAL		$ 1.547.295,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,04	**UNIDAD**	M	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	TUBERIA ANILLADA PVC DE 36"				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
TUBERIA PVC ANILLADA DE 36"x6,5m	UND	0,17	$ 10.117.868,00	$ 1.720.037,56
	$ -		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 64.750,00	$ 3.237,50
			SUBTOTAL	$ 1.723.275,06

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
ETROEXCAVADORA DE LLANTA (ESCOMBROS			$ 168.000,00	0,10	$ 16.800,00
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ 16.800,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE TUBERIA DE 36" - IBAGUE	1,00	195	1,00	$ 1.800,00	$ 351.000,00
				SUBTOTAL	$ 351.000,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	1,20	$ 29.750,00
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	1,20	$ 35.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 64.750,00
			VALOR TOTAL		$ 2.155.825,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,05	UNIDAD	M3	CANTIDAD	1,00
DESCRIPCION	RELLENO EN ARENA				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
ARENA	M3	1,10	$ 90.000,00	$ 99.000,00
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 16.187,50	$ 809,38
			SUBTOTAL	$ 99.809,38

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE MATERIAL DE CANTERA (ARENA) - CUCUANA	1,10	125	1,10	$ 1.800,00	$ 272.250,00
				SUBTOTAL	$ 272.250,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,30	$ 7.437,50
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	0,30	$ 8.750,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 16.187,50
		VALOR TOTAL			$ 388.247,00

VoBo ABG. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,06	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
RECEBO	M3	1,30	$ 90.000,00	$ 117.000,00
	$ -		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 10.791,67	$ 539,58
			SUBTOTAL	$ 117.539,58

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
SALTARIN COMPACTADOR (CANGURO)		DIA	45.000,00	0,15	$ 6.750,00
		-	-	-	$ -
				SUBTOTAL	$ 6.750,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE MATERIAL (RECEBO) - 10 KM	1,30	10	1,00	$ 1.800,00	$ 23.400,00
				SUBTOTAL	$ 23.400,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,20	$ 4.958,33
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	0,20	$ 5.833,33
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.791,67
			VALOR TOTAL		$ 158.481,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	2,07	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA 5 KM				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 2.362,50	$ 118,13
			SUBTOTAL	$ 118,13

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
ETROEXCAVADORA DE LLANTA (ESCOMBROS			$ 168.000,00	0,10	$ 16.800,00
			$ -	-	$ -
				SUBTOTAL	$ 16.800,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
RETIRO DE MATERIAL HASTA 5 KM (ESCOMBRO)	1,30	5	1,00	$ 1.800,00	$ 11.700,00
				SUBTOTAL	$ 11.700,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,06	$ 1.487,50
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	0,06	$ 875,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.362,50
		VALOR TOTAL			$ 30.981,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAISO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	3,01	**UNIDAD**	M2	**CANTIDAD**	1,00
DESCRIPCION	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO PESADO TIPO CANCHA Y/O PISOS SOBRE UNA BASE EN IMPRIMANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES, PARA DEMARCACION DE CANCHA MULTIPLE (VOLEIBOL, MICROFUTBOL Y BALONCESTO) (2 MANOS)				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
PINTURA PARA CANCHA	CANECA	0,01	$ 757.812,00	$ 10.104,16
IMPRIMANTE EPOXICO A BASE DE DOS DISOLVENTES PARA MEJORAR	GLN	0,06	$ 219.900,00	$ 12.216,67
RODILLO DE FELPA 9"	UND	0,05	$ 13.900,00	$ 695,00
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	10%	$ 13.781,25	$ 1.378,13
			SUBTOTAL	$ 24.393,95

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
			$ -	0,00	$ -
			$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT.	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE CANECA - IBAGUE	1,00	195	0,01	$ 120,00	$ 312,00
TRANSPORTE GALON - IBAGUE	1,00	195	0,06	$ 40,00	$ 433,33
				SUBTOTAL	$ 745,33

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	0,35	$ 8.677,08
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	1	$ 14.583,33	0,35	$ 5.104,17
					$ -
				SUBTOTAL	$ 13.781,25
			VALOR TOTAL		$ 38.921,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA DE RIOBLANCO TOLIMA | pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO - TOLIMA

RIOBLANCO PARAÍSO DEL SUR

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIXTO UBICADO BAJO EL COLISEO PÍO LEÓN VARGAS Y MEJORAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN DE SU CANCHA MÚLTIPLE, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ITEM	#¡REF!	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00
DESCRIPCION	ADECUACIÓN, PINTURA Y OPTIMIZACIÓN DE MARCOS DE CANCHA Y TABLEROS				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
PINTURA ESMALTE 3 EN 1	GLN	1,000	$ 136.900,00	$ 136.900,00
BROCHA 4"	UND	0,10	$ 15.450,00	$ 1.545,00
SOLDADURA 6013	KG	0,20	$ 20.000,00	$ 4.000,00
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
	0		$ -	$ -
Herramienta menor	%M.O	5%	$ 350.729,17	$ 17.536,46
			SUBTOTAL	$ 159.981,46

II. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
COMPRESOR 50 LT			$ 55.000,00	1,00	$ 55.000,00
ANDAMIO CON TABLON (2 CUERPOS)			$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
SOLDADOR ELECTRICO			$ 55.000,00	1,00	$ 55.000,00
				SUBTOTAL	$ 120.000,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL. O PESO (EXP)	DISTANCIA (KM)	CANT	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE CANECA - IBAGUE	1,00	195	1,00	$ 120,00	$ 23.400,00
				SUBTOTAL	$ 23.400,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	V. HORA +PRESTACIONES	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO HH	V. PARCIAL
OFICIAL A.	$ 24.791,67	1	$ 24.791,67	6,50	$ 161.145,83
AYUDANTE A.	$ 14.583,33	2	$ 29.166,67	6,50	$ 189.583,33
					$ -
				SUBTOTAL	$ 350.729,17
			VALOR TOTAL		$ 654.111,00

VoBo ARQ. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura

ING. MIGUEL ANDRES CAPERA HERNANDEZ
Proyectó y elaboró

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA DE RIOBLANCO
NIT. 890702040-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DESGLOSE DEL A.I.U.

Cálculo pormenorizado del factor Administración, Imprevistos y Utilidades. AIU

No	DESCRIPCIÓN					PORCENTAJES % Y CANTIDADES ESTIMADAS	UNIDAD	PORCENTAJE % Y CANTIDAD REAL	
								C. DIRECTO	$ 158.192.478
	VALOR ADMINISTRACIÓN DE OBRA								
1	PERSONAL DE OBRA (Incl. Prestaciones)	DURACION	CANTIDAD	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR UNITARIO	DEDICACION		7,80%	$ 12.337.260,00
1,1	Director de Obra	2	0	1,58	$ 4.400.000	20%	%	0,00%	$ -
1,2	Residente de Obra	2	1	1,58	$ 3.300.000	100%	%	6,60%	$ 10.439.220,00
1,3	Profesional SST	2	1	1,58	$ 2.000.000	30%	%	1,20%	$ 1.898.040,00
2	GASTOS DE LEGALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO					16,73%		16,73%	$ 26.465.601,49
2,1	Póliza de cumplimiento					0,15%	%	0,15%	$ 237.288,72
2,2	Amparo de salarios y prest. Sociales					0,15%	%	0,15%	$ 237.288,72
2,3	Estabilidad de obra					0,33%	%	0,33%	$ 522.035,18
2,4	Responsabilidad civil extracontractual					0,10%	%	0,10%	$ 158.192,48
2,5	Estampilla Pro Adulto					4,00%	%	4,00%	$ 6.327.699,10
2,6	Estampilla Pro Cultura					2,00%	%	2,00%	$ 3.163.849,55
2,7	Tasa Pro Deporte					2,00%	%	2,00%	$ 3.163.849,55
2,8	Estampilla Justicia Familiar					2,00%	%	2,00%	$ 3.163.849,55
2,9	Fondo de seguridad					5%	%	5,00%	$ 7.909.623,88
2,9	Estampilla de Electrificación rural					1%	%	1,00%	$ 1.581.924,78
3	GASTOS DE EJECUCIÓN							1,47%	$ 2.327.182,66
3,1	Alquiler de oficina	2			$ 700.000,00			0,88%	$ 1.400.000,00
3,2	Transporte	0			$ 600.000,00			0,00%	$ -
3,3	Informes y papeleria	2			$ 463.591,33			0,59%	$ 927.182,66
	PORCENTAJE ADMINISTRACION							26,00%	$ 41.130.044,15
	VALOR IMPREVISTOS							2,00%	$ 3.163.849,55
	VALOR UTILIDAD							4,00%	$ 6.327.699,10
	TOTAL A.I.U.							32,00%	$ 50.621.592,80

Arq. LINA MARITZA BOCANEGRA QUINTERO
Secretaria de Planeación e Infraestructura