ALCALDIA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
Calle 4 N° 6-68 - Código Postal: 415040
Tel: 8378031

PRESUPUESTO DE OBRA

MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE FERIAS DEL MUNICIPIO DE PAICOL, HUILA, EN EL MARCO DE LA VERSIÓN XLI DE LA FERIA CULTURAL, COMERCIAL, AGROINDUSTRIAL, TURÍSTICA, MERCADO GANADERO Y VI MERCADO CAMPESINO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	**RUEDO DE PLAZA DE TOROS Y UNIDADES SANITARIAS**				**$14.813.690**
1	**DEMOLICIONES**				
1,1	Demolición de muro en ladrillo, incluye retiro de material y disposición final.	M2	3,00	$22.799	$68.397
2	**ESTRUCTURAS**				
2,1	Columna en concreto 3000 PSI, sección de 0.20 m x 0.12 m, h= 3,0 m, incluye acero de refuerzo (4 N° 3 - E 1/4" C/0.15 m).	ML	6,00	$121.205	$727.230
3	**CUBIERTA**				
3,1	Suministro e instalación de cubierta en teja de zinc, cal. 33; para cubierta de baños.	M2	23,94	$53.690	$1.285.339
3,2	Suministro e instalación de correa en perfil metálico de 40 x 100 x 1.9 mm, x 6 m, incluye soldadura, pintura y anticorrosivo, para cubierta de baños.	ML	12,00	$39.883	$478.596
4	**PAÑETE**				
4,1	Resane de pañete 1:4 para muros.	M2	25,20	$28.962	$729.842
5	**PINTURA**				
5,1	Pintura en vinilo tipo I (1 mano), color blanco para exteriores, incluye ruedo de graderia (1 cara), ruedo de la arena (2 caras) y caseta.	M2	525,00	$16.598	$8.713.950
5,2	Pintura en vinilo tipo I (1 mano), color blanco para interior de baños.	M2	36,50	$22.016	$803.584
6	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
6,1	Suministro e instalación de Portón de 2 hojas, alto: 2,50 m, ancho: 2,00 m; incluye pintura con anticorrosivo y pintura en esmalte color negro.	UND	1,00	$1.367.077	$1.367.077
6,2	Instalación de puerta metálica para ingreso a caseta, sección de 1,00 m * 2,00 m.	UND	1,00	$70.129	$70.129
6,3	Mantenimiento de portón de ingreso al ruedo de la plaza de toros, incluye soldadura, pintura con anticorrosivo y pintura en esmalte color negro.	UND	1,00	$303.548	$303.548
7	**ASEO GENERAL**				
7,1	Limpieza y lavado general de graderia y baños.	GLB	1,00	$265.998	$265.998
B	**CORRALES PLAZA DE FERIAS**				**$12.403.012**
1	**CUBIERTA BÁSCULA**				
1,1	Desmonte de cubierta existente.	M2	48,00	$19.032	$913.536

1,2	Suministro e instalación de tuberia aguas negras de 3", Cal. 14, para soporte de cubierta, 12 puntos con longitud de 2.82 m, según diseño. Cada punto inlcuye excavación manual h= 0.50 m y dado en concreto de 3000 PSI, sección de 0.20 m x 0.20 m x 0.50 m, pintura en anticorrosivo para tubería.	UND	12,00	$184.317	$2.211.804
1,3	Suministro e instalación de correa en perfil metálico de 40 x 100 x 1.9 mm, x 6 m, incluye soldadura, pintura y anticorrosivo; según diseño.	ML	150,80	$39.883	$6.014.356
1,4	Suministro e instalación de cubierta en teja de zinc, cal. 33; para cubierta de báscula.	M2	48,00	$53.690	$2.577.120
2	**CORRALES**				
2,1	Suministro e instalación de red hidráulica para corrales, incluye excavación y accesorios para su instalación, según diseño.	ML	42,00	$16.338	$686.196
C	**INGRESO A LA PLAZA DE FERIAS**				**$2.978.692**
3	**SUMIDERO**				
3,1	Excavación manual sección de 0,6 m x 4 m, h= 0,50 m. Incluye retiro y disposición del material sobrante.	M3	1,80	$43.990	$79.182
3,2	Construcción de caja de sumidero en concreto reforzado de 3000 PSI y acero de 1/2", sección de 0,6 m x 4 m; h= 0,4; e muro= 0,15 m y e placa piso= 0,10 m; según diseño. Incluye recebo compactado e= 0,1 m.	ML	4,00	$402.961	$1.611.844
3,3	Suministro e instalación de reja metálica, en ángulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", c/0,25 M.	ML	4,00	$306.658	$1.226.632
3,4	Suministro e instalación de tuberia PVC de 4 pulgadas para desague.	ML	2,00	$30.517	$61.034
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$30.195.394**
				(A.I.U = 32%)	**$9.662.527**
	ADMINISTRACION (A=25%)			25,0%	$7.548.849
	IMPREVISTOS (I=2%)			2,0%	$603.908
	UTILIDAD (U=5%)			5,0%	$1.509.770
				VALOR TOTAL OBRA	**$39.857.921**

Fecha: ABRIL DE 2025

Aprobo:



ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Demolición de muro en ladrillo, incluye retiro de material y disposición final.	M2	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 1.913
			SUBTOTAL $	$ 1.913

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	0,10	8,00	0,80	$ 2.200	$ 1.760
				SUBTOTAL $	$ 1.760

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	10	$ 19.126
			SUBTOTAL $	$ 19.126
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22.799

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 5.700	
IMPREVISTOS	2%	$ 456	
UTILIDAD	5%	$ 1.140	
		SUBTOTAL $	$ 7.296
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 30.095

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA	ABRIL DE 2025		

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	Columna en concreto 3000 PSI, sección de 0.20 m x 0.12 m, h= 3,0 m, incluye acero de refuerzo (4 N° 3 - E 1/4" C/0.15 m).	ML	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 3.188
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.500	0,6	$ 2.100
			SUBTOTAL $	$ 5.288

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0240	$ 576.254	$ 13.830
FORMALETA	M2	0,20	$ 45.000	$ 9.000
ACERO N° 3	KG	2,24	$ 8.916	$ 19.972
ACERO 1/4"	kg	1,05	$ 8.916	$ 9.362
			SUBTOTAL $	$ 52.164

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	3	$ 63.753
			SUBTOTAL $	$ 63.753
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 121.205

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 30.301	
IMPREVISTOS	2%	$ 2.424	
UTILIDAD	5%	$ 6.060	
		SUBTOTAL $	$ 38.786
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 159.991

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Suministro e instalación de cubierta en teja de zinc, cal. 33; para cubierta de baños.	M2	23,94

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 2.125
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.500	0,8	$ 2.800
			SUBTOTAL $	$ 4.925

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA DE ZINC ONDULADA CAL. 33	M2	1,00	$ 24.400	$ 24.400
TORNILLO ZINCADO CON ARANDELA DE NEOPRENO; 14 X 3-1/2; PAQUETE X 50 UND	PAQUETE	0,050	$ 62.280	$ 3.114
			SUBTOTAL $	$ 27.514

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	9,0	$ 21.251
			SUBTOTAL $	$ 21.251
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 53.690

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 13.423	
IMPREVISTOS	2%	$ 1.074	
UTILIDAD	5%	$ 2.685	
		SUBTOTAL $	$ 17.181
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 70.871

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	**Suministro e instalación de correa en perfil metálico de 40 x 100 x 1.9 mm, x 6 m, incluye soldadura, pintura y anticorrosivo, para cubierta de baños.**	ML	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 319
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.500	0,3	$ 1.050
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 80.000	0,02	$ 1.600
PULIDORA	DIA	$ 25.000	0,02	$ 500
			SUBTOTAL $	$ 3.469

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO RECTANGULAR 100 X 40 X 1,9 MM X 6 M	ML	1,00	$ 24.895	$ 24.895
SOLDADURA 1/8"	KG	0,030	$ 23.695	$ 711
ANTICORROSIVO	GALÓN	0,020	$ 70.900	$ 1.418
PINTURA EN ESMALTE, COLOR A DEFINIR	GALÓN	0,02	$ 99.900	$ 1.998
DISOLVENTE	GALÓN	0,03	$ 33.900	$ 1.017
			SUBTOTAL $	$ 30.039

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	30,0	$ 6.375
			SUBTOTAL $	$ 6.375
			TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 39.883**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 9.971	
IMPREVISTOS	2%	$ 798	
UTILIDAD	5%	$ 1.994	
		SUBTOTAL $	$ 12.763
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 52.646**

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA	VERSIÓN		
	PÁGINA	1 DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	MES	AA
		ABRIL DE 2025	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Resane de pañete 1:4 para muros.	M2	25,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 797
ANDAMIO TUBULAR DE 1,5 X 1,5 CERTIFICADO	DIA	$ 3.500	1	$ 3.500
				$ 0
			SUBTOTAL $	$ 4.297

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,02	$ 436.349	$ 8.727
			SUBTOTAL $	$ 8.727

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	12,0	$ 15.938
			SUBTOTAL $	$ 15.938
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 28.962

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 7.241	
IMPREVISTOS	2%	$ 579	
UTILIDAD	5%	$ 1.448	
		SUBTOTAL $	$ 9.268
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 38.230

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	Pintura en vinilo tipo I (1 mano), color blanco para exteriores, incluye ruedo de graderia (1 cara), ruedo de la arena (2 caras) y caseta.	M2	525,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 531
			SUBTOTAL $	$ 531

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA EN VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO PARA EXTERIORES.	GAL	0,040	$ 63.980	$ 2.559
RODILLO	UND	0,05	$ 16.900	$ 845
BROCHA 4"	UND	0,03	$ 17.900	$ 537
LIJA	UND	0,50	$ 3.000	$ 1.500
			SUBTOTAL $	$ 5.441

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	18	$ 10.626
			SUBTOTAL $	$ 10.626
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.598

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 4.150	
IMPREVISTOS	2%	$ 332	
UTILIDAD	5%	$ 830	
		SUBTOTAL $	$ 5.311
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 21.909

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	Pintura en vinilo tipo I (1 mano), color blanco para interior de baños.	M2	36,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 638
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.500	0,3	$ 1.050
			SUBTOTAL $	$ 1.688

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA EN VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO PARA EXTERIORES.	GAL	0,040	$ 58.779	$ 2.351
RODILLO	UND	0,10	$ 16.900	$ 1.690
BROCHA 4"	UND	0,03	$ 17.900	$ 537
LIJA	UND	1,00	$ 3.000	$ 3.000
			SUBTOTAL $	$ 7.578

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	15	$ 12.751
			SUBTOTAL $	$ 12.751
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22.016

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 5.504	
IMPREVISTOS	2%	$ 440	
UTILIDAD	5%	$ 1.101	
		SUBTOTAL $	$ 7.045
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 29.061

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	Suministro e instalación de Portón de 2 hojas, alto: 2,50 m, ancho: 2,00 m; incluye pintura con anticorrosivo y pintura en esmalte color negro.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 3.825
			SUBTOTAL $	$ 3.825

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PORTÓN DE 2 HOJAS, INCLUYE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE COLOR NEGRO.	UND	1,00	$ 1.325.000	$ 1.325.000
			SUBTOTAL $	$ 1.325.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	5	$ 38.252
			SUBTOTAL $	$ 38.252
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.367.077

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 341.769	
IMPREVISTOS	2%	$ 27.342	
UTILIDAD	5%	$ 68.354	
		SUBTOTAL $	$ 437.465
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.804.542

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,2	Instalación de puerta metálica para ingreso a caseta, sección de 1,00 m * 2,00 m.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 6.375
			SUBTOTAL $	$ 6.375

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ 0
			SUBTOTAL $	$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	3	$ 63.753
			SUBTOTAL $	$ 63.753
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 70.129

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 17.532	
IMPREVISTOS	2%	$ 1.403	
UTILIDAD	5%	$ 3.506	
		SUBTOTAL $	$ 22.441
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 92.570

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,3	Mantenimiento de portón de ingreso al ruedo de la plaza de toros, incluye soldadura, pintura con anticorrosivo y pintura en esmalte color negro.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 9.563
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 80.000	0,2	$ 16.000
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.500	0,6	$ 2.100
			SUBTOTAL $	$ 27.663

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA 1/8"	KG	1,00	$ 23.695	$ 23.695
PINTURA CON ANTICORROSIVO	GALÓN	0,300	$ 70.900	$ 21.270
PINTURA EN ESMALTE, COLOR A DEFINIR	GALÓN	0,3	$ 120.900	$ 36.270
DISOLVENTE	GALÓN	0,1	$ 33.900	$ 3.390
			SUBTOTAL $	$ 84.625

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	1,0	$ 191.260
			SUBTOTAL $	$ 191.260
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 303.548

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 75.887	
IMPREVISTOS	2%	$ 6.071	
UTILIDAD	5%	$ 15.177	
		SUBTOTAL $	$ 97.135
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 400.683

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,1	Limpieza y lavado general de graderia y baños.	GLB	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 25.400
			SUBTOTAL $	$ 25.400

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO	$ 80.206	3	1,0	$ 240.617
			SUBTOTAL $	$ 240.617
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 266.017

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 66.504	
IMPREVISTOS	2%	$ 5.320	
UTILIDAD	5%	$ 13.301	
		SUBTOTAL $	$ 85.125
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 351.142

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Desmonte de cubierta existente.	M2	48,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 1.594
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.000	0,5	$ 1.500
			SUBTOTAL $	$ 3.094

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	12,0	$ 15.938
			SUBTOTAL $	$ 15.938
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 19.032

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 4.758	
IMPREVISTOS	2%	$ 381	
UTILIDAD	5%	$ 952	
		SUBTOTAL $	$ 6.090
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 25.122

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	Suministro e instalación de tuberia aguas negras de 3", Cal. 14, para soporte de cubierta, 12 puntos con longitud de 2.82 m, según diseño. Cada punto inlcuye excavación manual h= 0.50 m y dado en concreto de 3000 PSI, sección de 0.20 m x 0.20 m x 0.50 m, pintura en anticorrosivo para tubería.	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 4.781
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DIA	$ 3.000	0,6	$ 1.800
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 80.000	0,02	$ 1.600
			SUBTOTAL $	$ 8.181

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO AGUAS NEGRAS DE 3" CAL. 14 X 6 M.	ML	2,92	$ 36.125	$ 105.485
PINTURA CON ANTICORROSIVO	GALÓN	0,150	$ 70.900	$ 10.635
DISOLVENTE	GALÓN	0,1	$ 33.900	$ 3.390
SOLDADURA 1/8"	KG	0,080	$ 23.695	$ 1.896
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0120	$ 576.254	$6.915
			SUBTOTAL $	$ 128.321

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	4,0	$ 47.815
			SUBTOTAL $	$ 47.815
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 184.317

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 46.079	
IMPREVISTOS	2%	$ 3.686	
UTILIDAD	5%	$ 9.216	
		SUBTOTAL $	$ 58.981
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 243.298

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	Suministro e instalación de red hidráulica para corrales, incluye excavación y accesorios para su instalación, según diseño.	ML	42,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	2%	$ 213
			SUBTOTAL $	$ 213

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 M.	ML	1,00	$ 2.500	$ 2.500
ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	GLB	1,00	$ 3.000	$ 3.000
			SUBTOTAL $	$ 5.500

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	18,0	$ 10.626
			SUBTOTAL $	$ 10.626
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.338

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 4.085	
IMPREVISTOS	2%	$ 327	
UTILIDAD	5%	$ 817	
		SUBTOTAL $	$ 5.228
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 21.566

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Excavación manual sección de 0,6 m x 4 m, h= 0,50 m. Incluye retiro y disposición del material sobrante.	M3	1,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	15%	$ 5.738
			SUBTOTAL $	$ 5.738

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	5,0	$ 38.252
			SUBTOTAL $	$ 38.252
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 43.990

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 10.998	
IMPREVISTOS	2%	$ 880	
UTILIDAD	5%	$ 2.200	
		SUBTOTAL $	$ 14.077
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 58.067

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Construcción de caja de sumidero en concreto reforzado de 3000 PSI y acero de 1/2", sección de 0,6 m x 4 m; h= 0,4; e muro= 0,15 m y e placa piso= 0,10 m; según diseño. Incluye recebo compactado e= 0,1 m.	ML	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 9.563
			SUBTOTAL $	$ 9.563

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,21	$ 576.254	$ 121.013
FORMALETA	M2	0,20	$ 45.000	$ 9.000
ACERO 1/2"	KG	18,34	$ 8.916	$ 163.519
ALAMBRE NEGRO	KG	0,02	$ 7.000	$ 140
RECEBO	M3	0,063	$ 65.000	$ 4.095
			SUBTOTAL $	$ 297.768

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	2,0	$ 95.630
			SUBTOTAL $	$ 95.630
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 402.961

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 100.740	
IMPREVISTOS	2%	$ 8.059	
UTILIDAD	5%	$ 20.148	
		SUBTOTAL $	$ 128.948
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 531.909

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Construcción de caja de sumidero en concreto reforzado de 3000 PSI y acero de 1/2", sección de 0,6 m x 4 m; h= 0,4; e muro= 0,15 m y e placa piso= 0,10 m; según diseño. Incluye recebo compactado e= 0,1 m.	ML	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	15%	$ 57.378
			SUBTOTAL $	$ 57.378

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,68	$ 576.254	$ 391.853
FORMALETA	M2	1,00	$ 45.000	$ 45.000
ACERO Fy= 4.200 KG/CM2 (4 Nº 4)	KG	84,70	$ 8.916	$ 755.185
ALAMBRE NEGRO	KG	1,00	$ 7.000	$ 7.000
			SUBTOTAL $	$ 1.199.038

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	0,5	$ 382.519
			SUBTOTAL $	$ 382.519
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.638.935

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 409.734	
IMPREVISTOS	2%	$ 32.779	
UTILIDAD	5%	$ 81.947	
		SUBTOTAL $	$ 524.459
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2.163.394

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	ABRIL DE 2025		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	Suministro e instalación de reja metálica, en ángulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", c/0,25 M.	ML	306.658,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	15%	$ 4.781
			SUBTOTAL $	$ 4.781

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJA METÁLICA EN ÁNGULO DE 1X178 Y 1 1/4X1/8 , VARILLA 1/2" C/0,03 M.	ML	1,00	$ 270.000	$ 270.000
			SUBTOTAL $	$ 270.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	6,0	$ 31.877
			SUBTOTAL $	$ 31.877
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 306.658

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 76.665	
IMPREVISTOS	2%	$ 6.133	
UTILIDAD	5%	$ 15.333	
		SUBTOTAL $	$ 98.131
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 404.789

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA	VERSIÓN		
	PÁGINA	1 DE 1	
	FECHA	ABRIL DE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,4	Suministro e instalación de tuberia PVC de 4 pulgadas para desague.	ML	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	15%	$ 1.434
			SUBTOTAL $	$ 1.434

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA DE DESAGUE DE 4 PULGADAS	ML	1,00	$ 19.520	$ 19.520
			SUBTOTAL $	$ 19.520

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	$ 191.260	1	20,0	$ 9.563
			SUBTOTAL $	$ 9.563
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 30.517

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 7.629	
IMPREVISTOS	2%	$ 610	
UTILIDAD	5%	$ 1.526	
		SUBTOTAL $	$ 9.765
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 40.282

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas