

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS SEDES PRIMARIAS DE LAS VEREDAS EL CARMÉN Y MATANZAS DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERA L	PARTICUL AR					
1. SEDE PRIMARIA VEREDA EL CARMEN								\$ 110.250.064
1. PRELIMINARES								
1.1	1.1			Demolición de muro en ladrillo en salón de bienestar y baño de estudiantes. Incluye retiro de material y disposición final.	M2	58,90	\$ 37.956	\$ 2.235.608
1.2	1.2			Desmonte de elementos de carpintería metálica (ventanas y puertas) existente en salón de Bienestar, baño de estudiantes y cocina.	UNIDAD	9,00	\$ 60.729	\$ 546.561
1.3	1.3			Desmonte de cubierta existente de asbesto cemento, incluye retiro y disposición final.	M2	419,60	\$ 18.346	\$ 7.697.982
1.4	1.4			Desmonte de sanitario en baño de estudiantes y maestros. Incluye desconexión, retiro y traslado hasta el sitio de almacenamiento.	UNIDAD	4,00	\$ 60.729	\$ 242.916
Subtotal								\$ 10.723.067
2. ESTRUCTURAS								
2.1	2.1			Construcción de columna en concreto reforzado de 3000 PSI, sección de 0,20 m x 0,12 m; altura entre 2,60 m y 2,90 m; incluye acero de refuerzo 4B N° 3, estribos E 1/4" c/0,10 m, longitud de estribo 0,54 m; para salón de Bienestar y baño de estudiantes. Incluye formaleta, fundida, vibrado, desencofrado y curado.	ML	11,40	\$ 132.258	\$ 1.507.741
2.2	2.2			Construcción de viga aérea en concreto reforzado de 3000 PSI, sección de 0,20 m x 0,12 m; incluye acero de refuerzo 4B N° 3, estribos E 1/4" c/0,10 m, longitud de estribo 0,54 m; para salón de Bienestar y baño de estudiantes. Incluye formaleta, fundida, vibrado, desencofrado y curado.	ML	7,55	\$ 158.823	\$ 1.199.114
2.3	2.3			Suministro, armado e instalación de gavión de 2,0 x 1,0 x 1,0 m; en malla de alambre galvanizado para parte exterior del salón de bienestar. Incluye suministro y colocación de piedra para gavión, amarres, tensores y demás elementos para su instalación.	M3	12,00	\$ 521.242	\$ 6.254.904
Subtotal								\$ 8.961.759
3. MAMPOSTERÍA								
3.1	3.1			Construcción de muro en ladrillo hueco N° 5, en baño de estudiantes.	M2	15,70	\$ 84.972	\$ 1.334.060
Subtotal								\$ 1.334.060
4. PISOS								
4.1	4.1			Construcción de placa de piso en concreto de 3000 PSI, e= 0,10 m, para andén lateral de cocina y baño de estudiantes.	M2	10,00	\$ 129.662	\$ 1.296.620

Subtotal								\$ 1.296.620
5. PAÑETE								
5.1	5.1			Suministro y aplicación de pañete 1:4 para resane de muros.	M2	46,40	\$ 37.127	\$ 1.722.693
Subtotal								\$ 1.722.693
6. INSTALACIONES SANITARIAS								
6.1	6.1			Suministro e Instalación de Rejilla para piso de 3".	UNIDAD	2,00	\$ 25.255	\$ 50.510
6.2	6.2			Suministro e Instalación de tubería sanitaria PVC 6". Incluye excavación.	ML	18,00	\$ 93.758	\$ 1.687.644
6.3	6.3			Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 4", para instalación de sanitario y orinal, vereda El Carmen.	UNIDAD	4,00	\$ 340.447	\$ 1.361.788
6.4	6.4			Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 2", para lavamanos, vereda El Carmen.	UNIDAD	4,00	\$ 191.366	\$ 765.464
6.5	6.5			Construcción de caja de inspección en concreto de 2500 PSI, sección exterior de 0,80 m x 0,80 m, profundidad de 0,6 m aproximadamente, paredes con espesor de 0,10 m y tapa en concreto reforzado de 2500 PSI, acero de 3/8" y espesor de 0,08 m. Incluye excavación y cañuela.	UNIDAD	1,00	\$ 625.127	\$ 625.127
6.6	6.6			Mantenimiento y revisión de Pozo Séptico.	UNIDAD	1,00	\$ 561.860	\$ 561.860
Subtotal								\$ 5.052.393
7. INSTALACIONES HIDRÁULICAS								
7.1	7.1			Suministro e instalación de Tubería PVC presión 3/4". Incluye excavación.	ML	24,00	\$ 28.178	\$ 676.272
7.2	7.2			Suministro e instalación de Tubería PVC presión 1/2". Incluye excavación.	ML	12,00	\$ 23.515	\$ 282.180
7.3	7.3			Suministro e instalación de Registro llave de paso de 1/2" en PVC.	UNIDAD	2,00	\$ 61.051	\$ 122.102
7.4	7.4			Suministro e instalación de punto de agua fría 1/2".	UNIDAD	8,00	\$ 71.906	\$ 575.248
7.5	7.5			Mantenimiento de tanque existente, reposición de accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNIDAD	1,00	\$ 280.931	\$ 280.931
7.6	7.6			Instalación de Sanitario en baño de estudiantes y maestros.	UNIDAD	4,00	\$ 78.683	\$ 314.732
7.7	7.7			Suministro e instalación de llave terminal para lavamanos.	UNIDAD	4,00	\$ 178.045	\$ 712.180
7.8	7.8			Suministro e instalación de Orinal para baño de estudiantes.	UNIDAD	1,00	\$ 520.918	\$ 520.918
7.9	7.9			Suministro e instalación de lavamanos color blanco, para baño de estudiantes.	UNIDAD	2,00	\$ 186.172	\$ 372.344
Subtotal								\$ 3.856.907
8. CUBIERTA								
8.1	8.1			Suministro e instalación de cubierta metálica en teja arquitectónica calibre 28, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	460,20	\$ 56.173	\$ 25.850.815
8.2	8.2			Suministro e instalación de caballete cumbrera metálica arquitectónica, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	ML	34,00	\$ 31.935	\$ 1.085.790
Subtotal								\$ 26.936.605
9. ACABADOS								
9.1	9.1			Suministro y aplicación de Estuco para muros a dos manos.	M2	30,40	\$ 28.278	\$ 859.651
9.2	9.2			Suministro e instalación de enchape antideslizante para piso de salón de cómputo y para reponer algunas q se encuentra en mal estado en otros salones.	M2	43,36	\$ 92.369	\$ 4.005.120

9.3	9.3		Suministro e instalación de enchape antideslizante para piso de baño de estudiantes y baño de maestros.	M2	19,00	\$ 94.650	\$ 1.798.350
9.4	9.4		Suministro e instalación de enchape para pared de baño de estudiantes, baño de maestros y cocina.	M2	75,20	\$ 85.087	\$ 6.398.542
9.5	9.5		Suministro y aplicación de pintura acrílica tipo I a 2 manos, para muros internos y externos de la escuela, color a escoger.	M2	1.016,60	\$ 18.068	\$ 18.367.929
9.6	9.6		Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre lámina llena, para puertas y portones. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	M2	53,00	\$ 29.295	\$ 1.552.635
9.7	9.7		Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre marcos de puertas. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	UNIDAD	10,00	\$ 31.912	\$ 319.120
9.8	9.8		Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre ventanería metálica. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	M2	126,04	\$ 38.216	\$ 4.816.745
9.9	9.9		Suministro e instalación de espejo de 3 mm, sección de 1,0 m x 1,60 m; para baño de estudiantes.	UNIDAD	2,00	\$ 284.670	\$ 569.340
9.10	9.10		Suministro e instalación de divisiones en acero inoxidable 430 para baño de estudiantes, incluye paneles frontales de 1,80 m de altura y puertas a 1,60 m de altura.	M2	16,00	\$ 571.508	\$ 9.144.128
Subtotal							\$ 47.831.560

10. TRANSPORTE DE MATERIAL

10.1	10.1		Transporte de materiales de construcción desde zona urbana del Municipio de Paicol hasta sitio de la obra en la vereda El Carmen, por vía rural, distancia 23 km. Incluye cargue y descargue.	VIAJE	4,00	\$ 633.600	\$ 2.534.400
Subtotal							\$ 2.534.400

2. SEDE PRIMARIA VEREDA MATANZAS

\$ 47.753.984

1. PRELIMINARES

1.1	1.1.		Demolición de muro en ladrillo en salones y baños. Incluye retiro de material y disposición final.	M2	16,52	\$ 37.956	\$ 627.033
1.2	1.2		Desmante de cubierta en zinc con su respectiva estructura metálica. Incluye retiro de material y disposición final.	M2	28,00	\$ 38.221	\$ 1.070.188
1.3	1.3		Desmante de sanitario en baño de estudiantes y maestros.	UNIDAD	2,00	\$ 60.729	\$ 121.458
Subtotal							\$ 1.818.679

2. ESTRUCTURAS

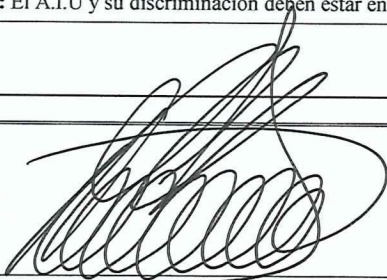
2.1	2.1		Construcción de columna en concreto reforzado de 3000 PSI, sección de 0,20 m x 0,12 m; altura entre 2,60 m y 2,90 m; incluye acero de refuerzo 4B N° 3, estribos E 1/4" c/0,10 m, longitud de estribo 0,54 m; para adecuación de muro de orinal en baños. Incluye formaleta, fundida, vibrado, desencofrado y curado.	ML	4,00	\$ 132.258	\$ 529.032
2.2	2.2		Construcción de viga aérea en concreto reforzado de 3000 PSI, sección de 0,20 m x 0,12 m; incluye acero de refuerzo 4B N° 3, estribos E 1/4" c/0,10 m, longitud de estribo 0,54 m; para adecuación de muro de orinal en baños. Incluye formaleta, fundida, vibrado, desencofrado y curado.	ML	2,00	\$ 158.823	\$ 317.646

Subtotal								\$ 846.678
3. MAMPOSTERÍA								
3.1	3.1			Construcción de muro en ladrillo hueco N° 5, en baño de estudiantes.	M2	2,40	\$ 84.972	\$ 203.933
Subtotal								\$ 203.933
4. PISOS								
4.1	4.1			Construcción de placa de piso en concreto de 3000 PSI, e= 0,10 m, para adecuación de baños de estudiantes.	M2	4,56	\$ 129.662	\$ 591.259
Subtotal								\$ 591.259
5. PAÑETE								
5.1	5.1			Suministro y aplicación de pañete 1:4 para resane de muros.	M2	13,00	\$ 37.127	\$ 482.651
Subtotal								\$ 482.651
6. INSTALACIONES SANITARIAS								
6.1	6.1			Suministro e Instalación de tubería sanitaria PVC 6". Incluye excavación.	ML	8,00	\$ 93.758	\$ 750.064
6.2	6.2			Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 4", para instalación de sanitario y orinal en vereda Matanzas.	UNIDAD	3,00	\$ 208.665	\$ 625.995
6.3	6.3			Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 2", para lavamanos, en vereda Matanzas.	UNIDAD	2,00	\$ 155.806	\$ 311.612
Subtotal								\$ 1.687.671
7. INSTALACIONES HIDRÁULICAS								
7.1	7.1			Suministro e instalación de Tubería PVC presión 3/4". Incluye excavación.	ML	3,00	\$ 28.178	\$ 84.534
7.2	7.2			Suministro e instalación de Tubería PVC presión 1/2". Incluye excavación.	ML	3,00	\$ 23.515	\$ 70.545
7.3	7.3			Suministro e instalación de Registro llave de paso de 1/2" en PVC.	UNIDAD	1,00	\$ 61.051	\$ 61.051
7.4	7.4			Suministro e instalación de punto de agua fría 1/2".	UNIDAD	5,00	\$ 71.906	\$ 359.530
7.5	7.5			Suministro e instalación de Sanitario en baño de estudiantes.	UNIDAD	2,00	\$ 540.683	\$ 1.081.366
7.6	7.6			Suministro e instalación de llave terminal para lavamanos.	UNIDAD	2,00	\$ 178.045	\$ 356.090
7.7	7.7			Suministro e instalación de Orinal para baño de estudiantes.	UNIDAD	1,00	\$ 520.918	\$ 520.918
7.8	7.8			Suministro e instalación de lavamanos color blanco, para baño de estudiantes.	UNIDAD	1,00	\$ 186.172	\$ 186.172
Subtotal								\$ 2.720.206
8. CUBIERTA								
8.1	8.1			Suministro e instalación de cubierta en teja de zinc ondulada, galvanizada tradicional, calibre 34, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	30,00	\$ 49.833	\$ 1.494.990
8.2	8.2			Suministro e instalación de estructura metálica en perfil rectangular de 4 x 8, calibre 18, incluye anticorrosivo y pintura en color a definir.	ML	50,00	\$ 52.359	\$ 2.617.950
Subtotal								\$ 4.112.940
9. CARPINTERÍA METÁLICA								
9.1	9.1			Suministro e instalación de Puerta de baño metálica en lamina cold rolled, calibre 18, sección de de 0.60 m x 1.80 m. Incluye marco, cerrojo, porta candado.	UNIDAD	4,00	\$ 366.311	\$ 1.465.244
9.2	9.2			Suministro e instalación de Ventanal de corredera metálica en lamina cold rolled, calibre 18, sección de 2,5 m x 1,10 m, para salones.	M2	7,40	\$ 349.822	\$ 2.588.683

9.3	9.3			Suministro e instalación de corredera metálica en lámina cold rolled, calibre 18, para ventanales de cocina con secciones de ventanal 1: 3,00 m x 1,30 m; ventanal 2: 4,60 m x 1,30 m y ventanal 3: 1,70 m x 1,00 m (2 ventanales). Incluye desmonte y reinstalación de vidrios existentes.	M2	13,28	\$ 172.793	\$ 2.294.691
Subtotal								\$ 6.348.618
10. ACABADOS								
10.1	10.1			Suministro y aplicación de Estuco para muros a dos manos.	M2	10,00	\$ 28.278	\$ 282.780
10.2	10.2			Suministro e instalación de cielo raso en PVC, color blanco, para salón.	M2	48,96	\$ 100.636	\$ 4.927.139
10.3	10.3			Suministro e instalación de enchape antideslizante para piso de salón.	M2	48,96	\$ 92.369	\$ 4.522.386
10.4	10.4			Suministro e instalación de enchape antideslizante para piso de baño de estudiantes y baño de maestros.	M2	5,30	\$ 94.650	\$ 501.645
10.5	10.5			Suministro e instalación de enchape para pared de baño de estudiantes, baño de maestros.	M2	29,90	\$ 85.087	\$ 2.544.101
10.6	10.6			Suministro y aplicación de pintura acrílica tipo I a 2 manos, para muros internos y externos de la escuela, color a escoger.	M2	582,00	\$ 18.068	\$ 10.515.576
10.7	10.7			Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre lámina llena, para puertas y portones. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	M2	36,46	\$ 29.295	\$ 1.068.096
10.8	10.8			Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre marcos de puertas. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	UNIDAD	11,00	\$ 31.912	\$ 351.032
10.9	10.9			Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre ventaneria metálica. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	M2	65,36	\$ 38.216	\$ 2.497.798
10.10	10.10			Suministro e instalación de espejo de 3 mm, sección de 1,0 m x 1,60 m; para baño de estudiantes.	UNIDAD	2,00	\$ 284.670	\$ 569.340
Subtotal								\$ 27.779.893
11. INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
11.1	11.1			Suministro e instalación de Lámpara Led de sobreponer redonda de 120 v - 24 w para salón. Incluye tubería, cableado y accesorios para conexión.	UNIDAD	6,00	\$ 114.376	\$ 686.256
Subtotal								\$ 686.256
12. TRANSPORTE DE MATERIAL								
12.1	12.1			Transporte de materiales de construcción desde zona urbana del Municipio de Paicol hasta sitio de la obra en la vereda Matanzas, por vía rural, distancia 7,5 km. Incluye cargue y descargue.	VIAJE	2,00	\$ 237.600	\$ 475.200
Subtotal								\$ 475.200
SUBTOTAL OBRAS								\$ 158.004.048
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)								\$ 158.004.048
VALOR TOTAL								\$ 158.004.048

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

Firma



Nombre: **MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS**

Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Demolición de muro en ladrillo	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.369
SUBTOTAL \$					\$ 1.369

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	8,00	\$ 27.385
SUBTOTAL \$					\$ 27.385
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 28.754

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 7.189
IMPREVISTOS	2%	\$ 575
UTILIDAD	5%	\$ 1.438
SUBTOTAL \$		\$ 9.202
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 37.956

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Desmonte de elementos de carpintería metálica	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.191
SUBTOTAL \$					\$ 2.191

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	5,00	\$ 43.816
SUBTOTAL \$					\$ 43.816

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 46.007

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 11.502
IMPREVISTOS	2%	\$ 920
UTILIDAD	5%	\$ 2.300
SUBTOTAL \$		\$ 14.722

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 60.729

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Desmonte de cubierta existente de asbesto cemento, incluye retiro y disposición final.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 654
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,040	\$ 160
SUBTOTAL \$					\$ 814

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (2 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 327.104	25,00	\$ 13.084
SUBTOTAL \$					\$ 13.084

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 13.898

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 3.475
IMPREVISTOS	2%	\$ 278
UTILIDAD	5%	\$ 695
SUBTOTAL \$		\$ 4.448

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 18.346

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Desmonte de sanitario. Incluye desconexión, retiro y traslado hasta el sitio del almacenamiento.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.191
SUBTOTAL \$					\$ 2.191

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIAS A	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	5,00	\$ 43.816
SUBTOTAL \$					\$ 43.816

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 46.007

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 11.502
IMPREVISTOS	2%	\$ 920
UTILIDAD	5%	\$ 2.300
SUBTOTAL \$		\$ 14.722

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 60.729

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Construcción de columna en concreto reforzado de 3000 PSI, sección de 0,20 m x 0,12 m; altura entre 2,60 m y 2,90 m; incluye acero de refuerzo 4B N° 3, estribos E 1/4" c/0,10 m, longitud de estribo 0,54 m; para salón de Bienestar y baño de estudiantes. Incluye formaleta, fundida, vibrado, desencofrado y curado.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	10,00%	\$ 4.673
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA		\$ 4.000	0,14	\$ 560
SUBTOTAL \$					\$ 5.233

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0252	\$ 731.518	\$ 18.434
FORMALETA	M2	0,08	\$ 45.000	\$ 3.600
ACERO CORRUGADO N° 3 (3/8") PARA REFUERZO LONGITUDINAL X 6M	M	4,20	\$ 3.833	\$ 16.099
ACERO CORRUGADO N° 2 (1/4") CADA 0,10 M PARA ESTRIBOS	KG	1,42	\$ 6.514	\$ 9.250
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0,10	\$ 8.500	\$ 850
SUBTOTAL \$				\$ 48.233

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (2 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 327.104	7,00	\$ 46.729
SUBTOTAL \$					\$ 46.729

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 100.195

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 25.049
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.004
UTILIDAD	5%	\$ 5.010
SUBTOTAL \$		\$ 32.063

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 132.258

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Construcción de viga aérea en concreto reforzado de 3000 PSI, sección de 0,20 m x 0,12 m; incluye acero de refuerzo 4B N° 3, estribos E 1/4" c/0,10 m, longitud de estribo 0,54 m; para salón de Bienestar y baño de estudiantes. Incluye formaleta, fundida, vibrado, desencofrado y curado.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	10,00%	\$ 6.542
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA		\$ 4.000	0,2	\$ 800
SUBTOTAL \$					\$ 7.342

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0252	\$ 731.518	\$ 18.434
FORMALETA	M2	0,065	\$ 45.000	\$ 2.925
ACERO CORRUGADO N° 3 (3/8") PARA REFUERZO LONGITUDINAL X 6M	M	4,20	\$ 3.833	\$ 16.099
ACERO CORRUGADO N° 2 (1/4") CADA 0,10 M PARA ESTRIBOS	KG	1,42	\$ 6.514	\$ 9.250
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0,10	\$ 8.500	\$ 850
SUBTOTAL \$				\$ 47.558

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (2 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 327.104	5,00	\$ 65.421
SUBTOTAL \$					\$ 65.421

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 120.321

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 30.080
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.406
UTILIDAD	5%	\$ 6.016
SUBTOTAL \$		\$ 38.502

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 158.823

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro, armado e instalación de gavión de 2,0 x 1,0 x 1,0 m; en malla de alambre galvanizado. Incluye suministro y colocación de piedra para gavión, amarres, tensores y demás elementos para su instalación.	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 8.178
SUBTOTAL \$					\$ 8.178

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA PARA GAVIÓN 2M X 1M X 1M, ALAMBRE C12 (2,77MM)	UNIDAD	0,50	\$ 125.000	\$ 62.500
PIEDRA SELECCIONADA DE 3 A 15"	M3	1,10	\$ 142.800	\$ 157.080
ALAMBRE GALVANIZADO	KG	0,30	\$ 11.900	\$ 3.570
SUBTOTAL \$				\$ 223.150

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (2 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 327.104	2,00	\$ 163.552
SUBTOTAL \$					\$ 163.552
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 394.880

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 98.720
IMPREVISTOS	2%	\$ 7.898
UTILIDAD	5%	\$ 19.744
SUBTOTAL \$		\$ 126.362

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 521.242

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Construcción de muro en ladrillo hueco N° 5	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 782
SUBTOTAL \$					\$ 782

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO HUECO N° 5	UND	16,00	\$ 2.250	\$ 36.000
MORTERO 1:4	M3	0,022	\$ 542.818	\$ 11.942
SUBTOTAL \$				\$ 47.942

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	14,00	\$ 15.649
SUBTOTAL \$					\$ 15.649

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 64.373

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 16.093
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.287
UTILIDAD	5%	\$ 3.219
SUBTOTAL \$		\$ 20.599

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 84.972

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Construcción de placa de piso en concreto de 3000 PSI, e= 0,10 m.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 913
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 913

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,105	\$ 731.518	\$ 76.809
FORMALETA	M2	0,05	\$ 45.000	\$ 2.250
				\$ 0
				\$ 0
SUBTOTAL \$				\$ 79.059

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	12,00	\$ 18.257
SUBTOTAL \$					\$ 18.257

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 98.229

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 24.557
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.965
UTILIDAD	5%	\$ 4.911
SUBTOTAL \$		\$ 31.433

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 129.662

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro y aplicación de pañete 1:4 para resane de muros.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 913
SUBTOTAL \$					\$ 913

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4	M3	0,0165	\$ 542.818	\$ 8.956
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
SUBTOTAL \$				\$ 8.956

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA A	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	12,00	\$ 18.257
SUBTOTAL \$					\$ 18.257
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 28.126

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 7.032
IMPREVISTOS	2%	\$ 563
UTILIDAD	5%	\$ 1.406
SUBTOTAL \$		\$ 9.001

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 37.127

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e Instalación de Rejilla para piso de 3".	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 216
SUBTOTAL \$					\$ 216

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJILLA SOSCO SIFÓN PLÁSTICA TRADICIONAL DE 3" X 2"	UNIDAD	1,00	\$ 14.595	\$ 14.595
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
SUBTOTAL \$				\$ 14.595

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO	1,00		\$ 108.025	25,00	\$ 4.321
SUBTOTAL \$					\$ 4.321

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 19.132

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 4.783
IMPREVISTOS	2%	\$ 383
UTILIDAD	5%	\$ 957
SUBTOTAL \$		\$ 6.123
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 25.255

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e Instalación de tubería sanitaria PVC 6". Incluye excavación.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.095
SUBTOTAL \$					\$ 1.095

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA SANITARIA PVC DE 6" X 6M	ML	1,03	\$ 38.300	\$ 39.449
UNIÓN SANITARIA PVC DE 6"	UNIDAD	0,17	\$ 6.000	\$ 1.020
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,050	\$ 88.900	\$ 4.445
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,080	\$ 38.900	\$ 3.112
SUBTOTAL \$				\$ 48.026

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	10,00	\$ 21.908
SUBTOTAL \$					\$ 21.908

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 71.029

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 17.757
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.421
UTILIDAD	5%	\$ 3.551
SUBTOTAL \$		\$ 22.729

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 93.758

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT. 891.180.194-4 PROCESO DE MINIMA CIANTÍA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				VERSIÓN			
				PÁGINA		1	DE	1	
						FECHA	DD	MM	AA
							1	9	2026
ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL									
DATOS ESPECÍFICOS									
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD		
	Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 4", para instalación de sanitario y orinal, vereda El Carmen.					UNIDAD			
I. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
HERRAMIENTA MENOR				%M.O.	5,00%	\$ 3.651			
						\$ 0			
						SUBTOTAL \$		\$ 3.651	
II. MATERIALES									
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
TUBERÍA SANITARIA PVC DE 4" X 6M				ML	8,00	\$ 19.967	\$ 159.736		
CODO PVC SANITARIO DE 4" X 90 CXC				UNIDAD	1,00	\$ 16.000	\$ 16.000		
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)				UNIDAD	0,040	\$ 88.900	\$ 3.556		
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)				UNIDAD	0,050	\$ 38.900	\$ 1.945		
						SUBTOTAL \$		\$ 181.237	
III. TRANSPORTES									
MATERIAL			VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO		
						SUBTOTAL \$		\$ 0	
IV. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)		1,00		\$ 219.079	3,00	\$ 73.026			
						SUBTOTAL \$		\$ 73.026	
						TOTAL COSTO DIRECTO \$		\$ 257.914	
V. COSTOS INDIRECTOS									
Descripción				Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION				25%	\$ 64.479				
IMPREVISTOS				2%	\$ 5.158				
UTILIDAD				5%	\$ 12.896				
						SUBTOTAL \$		\$ 82.533	
						Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 340.447	
Firma									
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS									
Secretario de Planeación y Obras Públicas									



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 2", para lavamanos, vereda El Carmen.	UNIDAD	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.739
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 2.739

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA PVC DE 2" X 6M	ML	9,00	\$ 8.980	\$ 80.820
CODO PVC SANITARIO DE 2" X 90 CXC	UNIDAD	1,00	\$ 3.839	\$ 3.839
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,025	\$ 88.900	\$ 2.223
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,015	\$ 38.900	\$ 584
SUBTOTAL \$				\$ 87.465

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	4,00	\$ 54.770
SUBTOTAL \$					\$ 54.770

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 144.974

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 36.244
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.899
UTILIDAD	5%	\$ 7.249
SUBTOTAL \$		\$ 46.392

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 191.366

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Construcción de caja de inspección en concreto de 2500 PSI, sección exterior de 0,80 m x 0,80 m, profundidad de 0,6 m aproximadamente, paredes con espesor de 0,10 m y tapa en concreto reforzado de 2500 PSI, acero de 3/8" y espesor de 0,08 m. Incluye excavación y cañuela.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 7.303
SUBTOTAL \$					\$ 7.303

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,30	\$ 689.098	\$ 206.729
FORMALETA	M2	1,50	\$ 45.000	\$ 67.500
ACERO CORRUGADO N° 3 (3/8") PARA REFUERZO LONGITUDINAL X 6M	ML	12,00	\$ 3.833	\$ 45.996
SUBTOTAL \$				\$ 320.225

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	1,50	\$ 146.053
SUBTOTAL \$					\$ 146.053

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 473.581

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 118.395
IMPREVISTOS	2%	\$ 9.472
UTILIDAD	5%	\$ 23.679
SUBTOTAL \$		\$ 151.546

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 625.127

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MINIMA CIANTÍA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Mantenimiento y revisión de Pozo Séptico.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	3,00%	\$ 6.572
SUBTOTAL \$					\$ 6.572

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL PARA REPARACIONES	GLB	1,00	\$ 200.000	\$ 200.000
SUBTOTAL \$				\$ 200.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	\$ 1,00		\$ 219.079	1,00	\$ 219.079
SUBTOTAL \$					\$ 219.079

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 425.651

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 106.413
IMPREVISTOS	2%	\$ 8.513
UTILIDAD	5%	\$ 21.283
SUBTOTAL \$		\$ 136.209

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 561.860

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de Tubería PVC presión 3/4". Incluye excavación.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 730
SUBTOTAL \$					\$ 730

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC PRESIÓN DE 3/4" X 6M	ML	1,03	\$ 4.900	\$ 5.047
UNIÓN PVC DE 3/4"	UNIDAD	0,17	\$ 1.000	\$ 170
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,005	\$ 88.900	\$ 445
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,009	\$ 38.900	\$ 350
SUBTOTAL \$				\$ 6.012

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	15,00	\$ 14.605
SUBTOTAL \$					\$ 14.605

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 21.347

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 5.337
IMPREVISTOS	2%	\$ 427
UTILIDAD	5%	\$ 1.067
SUBTOTAL \$		\$ 6.831

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 28.178

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de Tubería PVC presión 1/2". Incluye excavación.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 685
SUBTOTAL \$					\$ 685

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC PRESIÓN DE 1/2" X 6M	ML	1,03	\$ 2.400	\$ 2.472
UNIÓN PVC DE 1/2"	UNIDAD	0,17	\$ 1.000	\$ 170
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,005	\$ 88.900	\$ 445
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,009	\$ 38.900	\$ 350
SUBTOTAL \$				\$ 3.437

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	16,00	\$ 13.692
SUBTOTAL \$					\$ 13.692

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 17.814

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 4.454
IMPREVISTOS	2%	\$ 356
UTILIDAD	5%	\$ 891
SUBTOTAL \$		\$ 5.701

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 23.515

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de Registro llave de paso de 1/2" en PVC.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 270
SUBTOTAL \$					\$ 270

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REGISTRO LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC	UNIDAD	1,00	\$ 32.900	\$ 32.900
UNIÓN UNIVERSAL AG DE 1/2" PVC	GLB	1,00	\$ 7.500	\$ 7.500
SELLADOR	GLB	0,010	\$ 17.860	\$ 179
				\$ 0
SUBTOTAL \$				\$ 40.579

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO	1,00		\$ 108.025	20,00	\$ 5.401
SUBTOTAL \$					\$ 5.401

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 46.250

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 11.563
IMPREVISTOS	2%	\$ 925
UTILIDAD	5%	\$ 2.313
SUBTOTAL \$		\$ 14.801

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 61.051

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de punto de agua fría 1/2".	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.191
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 2.191

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC PRESIÓN DE 1/2" X 6M	ML	1,03	\$ 2.400	\$ 2.472
NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 6"	UNIDAD	1,00	\$ 5.200	\$ 5.200
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,005	\$ 88.900	\$ 445
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,009	\$ 38.900	\$ 350
SUBTOTAL \$				\$ 8.467

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	5,00	\$ 43.816
SUBTOTAL \$					\$ 43.816

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 54.474

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 13.619
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.089
UTILIDAD	5%	\$ 2.724
SUBTOTAL \$		\$ 17.432

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 71.906

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Mantenimiento de tanque existente, reposición de accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	3,00%	\$ 3.286
SUBTOTAL \$					\$ 3.286

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL PARA REPARACIONES	GLB	1,00	\$ 100.000	\$ 100.000
SUBTOTAL \$				\$ 100.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA A	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	2,00	\$ 109.540
SUBTOTAL \$					\$ 109.540

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 212.826

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 53.207
IMPREVISTOS	2%	\$ 4.257
UTILIDAD	5%	\$ 10.641
SUBTOTAL \$		\$ 68.105

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 280.931

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Instalación de sanitario.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.739
SUBTOTAL \$					\$ 2.739

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO BLANCO X KILOGRAMO	KG	0,50	\$ 4.200	\$ 2.100
SUBTOTAL \$				\$ 2.100

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	4,00	\$ 54.770
SUBTOTAL \$					\$ 54.770

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 59.609

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 14.902
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.192
UTILIDAD	5%	\$ 2.980
SUBTOTAL \$		\$ 19.074

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 78.683

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de llave terminal para lavamanos.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 913
SUBTOTAL \$					\$ 913

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LLAVE TERMINAL DE PARED	UNIDAD	1,00	\$ 115.400	\$ 115.400
CINTA TEFLÓN	UNIDAD	0,08	\$ 3.900	\$ 312
SUBTOTAL \$				\$ 115.712

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	12,00	\$ 18.257
SUBTOTAL \$					\$ 18.257

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 134.882

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 33.721
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.698
UTILIDAD	5%	\$ 6.744
SUBTOTAL \$		\$ 43.163

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 178.045

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de Orinal para baño.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.826
SUBTOTAL \$					\$ 1.826

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ORINAL BLANCO CON GRIFERIA	UNIDAD	1,00	\$ 348.495	\$ 348.495
GRAPAS O CHAZOS Y TORNILLERIA PARA INSTALACIÓN	UNIDAD	6,00	\$ 1.300	\$ 7.800
SUBTOTAL \$				\$ 356.295

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	6,00	\$ 36.513
SUBTOTAL \$					\$ 36.513

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 394.634

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 98.659
IMPREVISTOS	2%	\$ 7.893
UTILIDAD	5%	\$ 19.732
SUBTOTAL \$		\$ 126.284

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 520.918

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MINIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de lavamanos.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HOR A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.826
SUBTOTAL \$					\$ 1.826

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR	UNIDAD	1,00	\$ 94.900	\$ 94.900
GRAPAS O CHAZOS Y TORNILLERIA PARA INSTALACIÓN	UNIDAD	6,00	\$ 1.300	\$ 7.800
			SUBTOTAL \$	\$ 102.700

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI A	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTAC IONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	6,00	\$ 36.513
SUBTOTAL \$					\$ 36.513

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 141.039

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 35.260
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.821
UTILIDAD	5%	\$ 7.052
SUBTOTAL \$		\$ 45.133

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 186.172

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de cubierta metálica en teja arquitectónica calibre 28, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 609
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA		\$ 4.000	0,15	\$ 600
SUBTOTAL \$					\$ 1.209

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA ARQUITECTÓNICA CAL. 28	M2	1,05	\$ 25.500	\$ 26.775
AMARRE PARA TEJA , TAPA PLÁSTICA 26 CM CAL 18	UNIDAD	4,00	\$ 600	\$ 2.400
SUBTOTAL \$				\$ 29.175

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	18,00	\$ 12.171
SUBTOTAL \$					\$ 12.171

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 42.555

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 10.639
IMPREVISTOS	2%	\$ 851
UTILIDAD	5%	\$ 2.128
SUBTOTAL \$		\$ 13.618

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 56.173

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de caballete cumbra metálica arquitectónica, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 365
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,1	\$ 400
SUBTOTAL \$					\$ 765

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABALLETE METÁLICO PARA TEJA ARQUITECTÓNICA CALIBRE 28	ML	1,05	\$ 11.500	\$ 12.075
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARANDELA	UNIDAD	3,00	\$ 1.350	\$ 4.050
SUBTOTAL \$				\$ 16.125

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		A			
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	30,00	\$ 7.303
SUBTOTAL \$					\$ 7.303

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 24.193

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 6.048
IMPREVISTOS	2%	\$ 484
UTILIDAD	5%	\$ 1.210
SUBTOTAL \$		\$ 7.742

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 31.935

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro y aplicación de Estuco para muros a dos manos.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 730
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,1	\$ 400
SUBTOTAL \$					\$ 1.130

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO PLÁSTICO X BULTO DE 28 KG	KG	1,50	\$ 3.592	\$ 5.388
PLIEGO DE LIJA N° 180-220	UNIDAD	0,10	\$ 3.000	\$ 300
SUBTOTAL \$				\$ 5.688

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	15,00	\$ 14.605
SUBTOTAL \$					\$ 14.605

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 21.423

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 5.356
IMPREVISTOS	2%	\$ 428
UTILIDAD	5%	\$ 1.071
SUBTOTAL \$		\$ 6.855

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 28.278

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e Instalación de enchape antideslizante para piso de salon de 0,3 m x 0,3 m. Color blanco.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 782
SUBTOTAL \$					\$ 782

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLETA ANTIDESLIZANTE DE 0,3 X 0,3 M, COLOR BLANCO	M2	1,05	\$ 42.500	\$ 44.625
CEMENTO BLANCO	KG	0,35	\$ 4.200	\$ 1.470
PEGACOR	KG	5,00	\$ 1.490	\$ 7.450
SUBTOTAL \$				\$ 53.545

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	14,00	\$ 15.649
SUBTOTAL \$					\$ 15.649

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 69.976

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 17.494
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.400
UTILIDAD	5%	\$ 3.499
SUBTOTAL \$		\$ 22.393

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 92.369

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de enchape para piso de baño, de 0,3 m x 0,3 m, color blanco.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 913
SUBTOTAL \$					\$ 913

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLETA ANTIDESLIZANTE DE 0,3 X 0,3 M, COLOR BLANCO	M2	1,08	\$ 39.500	\$ 42.660
CEMENTO BLANCO	KG	0,40	\$ 4.200	\$ 1.680
PEGACOR	KG	5,50	\$ 1.490	\$ 8.195
SUBTOTAL \$				\$ 52.535

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	12,00	\$ 18.257
SUBTOTAL \$					\$ 18.257

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 71.705

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 17.926
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.434
UTILIDAD	5%	\$ 3.585
SUBTOTAL \$		\$ 22.945

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 94.650

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de enchape para pared, de 0,2 m x 0,3 m.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 913
SUBTOTAL \$					\$ 913

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLETA DE 0,2 X 0,3 M, COLOR BLANCO	M2	1,08	\$ 31.295	\$ 33.799
CEMENTO BLANCO	KG	0,40	\$ 4.200	\$ 1.680
PEGACOR	KG	5,50	\$ 1.490	\$ 8.195
CRUCETAS/SEPARADORES	UNIDAD	8,00	\$ 202	\$ 1.616
SUBTOTAL \$				\$ 45.290

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	12,00	\$ 18.257
SUBTOTAL \$					\$ 18.257
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 64.460

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 16.115
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.289
UTILIDAD	5%	\$ 3.223
SUBTOTAL \$		\$ 20.627
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 85.087

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT. 891.180.194-4 PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1
			FECHA	DD	MM	AA
				1	9	2026
ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL						
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
	Suministro y aplicación de pintura acrílica tipo I a 2 manos, para muros internos y externos, color a escoger.	M2				
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 391	
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,1	\$ 400	
SUBTOTAL \$					\$ 791	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
PINTURA ACRÍLICA TIPO I A DOS MANOS	GALÓN	0,04	\$ 112.900	\$ 4.516		
RODILLO	UNIDAD	0,02	\$ 16.900	\$ 338		
BROCHA 4"	UNIDAD	0,01	\$ 15.900	\$ 159		
PLIEGO DE LIJA N° 180-220	UNIDAD	0,02	\$ 3.000	\$ 60		
SUBTOTAL \$					\$ 5.073	
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$					\$ 0	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	28,00	\$ 7.824	
SUBTOTAL \$					\$ 7.824	
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 13.688	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción	Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION	25%	\$ 3.422				
IMPREVISTOS	2%	\$ 274				
UTILIDAD	5%	\$ 684				
SUBTOTAL \$				\$ 4.380		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$				\$ 18.068		
Firma Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS Secretario de Planeación y Obras Públicas						



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre lámina llena, para puertas y portones. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 548
COMPRESOR MAS PISTOLA			\$ 90.000	0,05	\$ 4.500
SUBTOTAL \$					\$ 5.048

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN ESMALTE 2 EN 1 A DOS MANOS	GALÓN	0,050	\$ 110.900	\$ 5.545
THINNER/DISOLVENTE	GALÓN	0,0125	\$ 26.900	\$ 336
PLIEGO DE LIJA	UNIDAD	0,10	\$ 3.000	\$ 300
CINTA DE ENMASCARAR	M	0,05	\$ 198,00	\$ 10
SUBTOTAL \$				\$ 6.191

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	20,00	\$ 10.954
SUBTOTAL \$					\$ 10.954
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 22.193

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 5.548
IMPREVISTOS	2%	\$ 444
UTILIDAD	5%	\$ 1.110
SUBTOTAL \$		\$ 7.102
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 29.295

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre marcos de puertas. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 592
COMPRESOR MAS PISTOLA			\$ 90.000	0,06	\$ 5.400
SUBTOTAL \$					\$ 5.992

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA ANTICORRISIVA MAS ACABADO EN ESMALTE 2 EN 1 A DOS MANOS	GALÓN	0,050	\$ 110.900	\$ 5.545
THINNER/DISOLVENTE	GALÓN	0,0125	\$ 26.900	\$ 336
PLIEGO DE LIJA	UNIDAD	0,15	\$ 3.000	\$ 450
CINTA DE ENMASCARAR	M	0,05	\$ 198,00	\$ 10
SUBTOTAL \$				\$ 6.341

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	18,50	\$ 11.842
SUBTOTAL \$					\$ 11.842

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 24.175

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 6.044
IMPREVISTOS	2%	\$ 484
UTILIDAD	5%	\$ 1.209
SUBTOTAL \$		\$ 7.737

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 31.912

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado 2 en 1 sobre ventanería metálica. Incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, dos manos. Color por definir.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 755
COMPRESOR MAS PISTOLA			\$ 90.000	0,06	\$ 5.400
SUBTOTAL \$					\$ 6.155

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN ESMALTE 2 EN 1 A DOS MANOS	GALÓN	0,060	\$ 110.900	\$ 6.654
THINNER/DISOLVENTE	GALÓN	0,0150	\$ 26.900	\$ 404
PLIEGO DE LIJA	UNIDAD	0,20	\$ 3.000	\$ 600
CINTA DE ENMASCARAR	M	0,15	\$ 198,00	\$ 30
SUBTOTAL \$				\$ 7.687

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		A			
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	14,50	\$ 15.109
SUBTOTAL \$					\$ 15.109

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 28.951

V. COSTOS INDIRECTOS

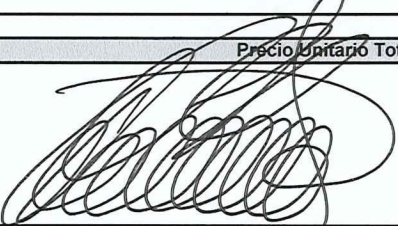
Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 7.238
IMPREVISTOS	2%	\$ 579
UTILIDAD	5%	\$ 1.448
SUBTOTAL \$		\$ 9.265

Presupuesto Unitario Total Aproximado al peso \$ 38.216

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT. 891.180.194-4 PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				VERSIÓN			
				PÁGINA		1		DE 1	
						FECHA		DD MM AA	
						1		9 2026	
ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL									
DATOS ESPECÍFICOS									
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD		CANTIDAD	
		Suministro e instalación de espejo de 3 mm, sección de 1,0 m x 1,60 m; para baño de estudiantes.				UNIDAD			
I. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		MARCA		TIPO		TARIFA/HORA		RENDIMIENTO	
HERRAMIENTA MENOR						%M.O.		5,00%	
SUBTOTAL \$								\$ 2.739	
II. MATERIALES									
DESCRIPCIÓN		UNIDAD		CANTIDAD		PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO	
ESPEJO DE 3MM DE 1,00 M X 1,60 M		UNIDAD		1,00		\$ 150.000		\$ 150.000	
CHAZOS Y TORNILLOS		UNIDAD		6,00		\$ 1.000		\$ 6.000	
SILICONA		ML		0,10		\$ 21.500		\$ 2.150	
SUBTOTAL \$								\$ 158.150	
III. TRANSPORTES									
MATERIAL		VOL. o PESO		DISTANCIA		M³ o Ton/Km		TARIFA	
SUBTOTAL \$								\$ 0	
IV. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR		JORNAL		PRESTACIONES		JORNAL TOTAL		RENDIMIENTO	
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)		1,00				\$ 219.079		4,00	
SUBTOTAL \$								\$ 54.770	
TOTAL COSTO DIRECTO \$								\$ 215.659	
V. COSTOS INDIRECTOS									
Descripción		Porcentaje		Valor Total					
ADMINISTRACION		25%		\$ 53.915					
IMPREVISTOS		2%		\$ 4.313					
UTILIDAD		5%		\$ 10.783					
SUBTOTAL \$								\$ 69.011	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$								\$ 284.670	
Firma									
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS									
Secretario de Planeación y Obras Públicas									

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT. 891.180.194-4 PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				VERSIÓN			
				PÁGINA		1	DE	1	
						FECHA	DD	MM	AA
							1	9	2026
ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL									
DATOS ESPECÍFICOS									
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD		
	Suministro e instalación de divisiones en acero inoxidable 430 para baño de estudiantes, incluye paneles frontales de 1,80 m de altura y puertas a 1,60 m de altura.					M2			
I. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
HERRAMIENTA MENOR				%M.O.	5,00%	\$ 782			
						SUBTOTAL \$		\$ 782	
II. MATERIALES									
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO				
LÁMINA EN ACERO INOXIDABLE 304 SANITADA, ALTURA LÁMINAS FRONTALES 1,80 M Y ALTURA DE PUERTAS A 1,60 M.		M2	1,00	\$ 416.530	\$ 416.530				
						SUBTOTAL \$		\$ 416.530	
III. TRANSPORTES									
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO			
						SUBTOTAL \$		\$ 0	
IV. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)		1,00		\$ 219.079	14,00	\$ 15.649			
						SUBTOTAL \$		\$ 15.649	
						TOTAL COSTO DIRECTO \$		\$ 432.961	
V. COSTOS INDIRECTOS									
Descripción		Porcentaje	Valor Total						
ADMINISTRACION		25%	\$ 108.240						
IMPREVISTOS		2%	\$ 8.659						
UTILIDAD		5%	\$ 21.648						
						SUBTOTAL \$		\$ 138.547	
						Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 571.508	
 Firma Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS Secretario de Planeación y Obras Públicas									



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Transporte de materiales de construcción desde zona urbana del Municipio de Paicol hasta sitio de la obra en la vereda El Carmen, por vía rural, distancia 23 km. Incluye cargue y descargue.	VIAJE	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA/ KM	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
SERVICIO DE VOLQUETA 6 M3	VIAJE	23,00	1,00	\$ 480.000	\$ 480.000
SUBTOTAL \$					\$ 480.000

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 480.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 120.000
IMPREVISTOS	2%	\$ 9.600
UTILIDAD	5%	\$ 24.000
SUBTOTAL \$		\$ 153.600

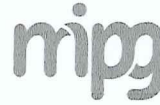
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 633.600

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Desmonte de cubierta en zinc con su respectiva estructura metálica. Incluye retiro de material y disposición final.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HOR A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.363
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA		\$ 4.000	0,083	\$ 333
SUBTOTAL \$					\$ 1.696

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (2 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 327.104	12,00	\$ 27.259
SUBTOTAL \$					\$ 27.259

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 28.955

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 7.239
IMPREVISTOS	2%	\$ 579
UTILIDAD	5%	\$ 1.448
SUBTOTAL \$		\$ 9.266

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 38.221

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 4", para instalación de sanitario y orinal en vereda Matanzas.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 3.651
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 3.651

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA SANITARIA PVC DE 4" X 6M	ML	3,00	\$ 19.967	\$ 59.901
CODO PVC SANITARIO DE 4" X 90 CXC	UNIDAD	1,00	\$ 16.000	\$ 16.000
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,040	\$ 88.900	\$ 3.556
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,050	\$ 38.900	\$ 1.945
SUBTOTAL \$				\$ 81.402

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	3,00	\$ 73.026
SUBTOTAL \$					\$ 73.026

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 158.079

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 39.520
IMPREVISTOS	2%	\$ 3.162
UTILIDAD	5%	\$ 7.904
SUBTOTAL \$		\$ 50.586

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 208.665

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e Instalación de punto de desagüe PVC 2", para lavamanos, en vereda Matanzas.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.739
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 2.739

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA SANITARIA PVC DE 2" X 6M	ML	6,00	\$ 8.980	\$ 53.880
CODO PVC SANITARIO DE 2" X 90 CXC	UNIDAD	1,00	\$ 3.839	\$ 3.839
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	UNIDAD	0,025	\$ 88.900	\$ 2.223
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UNIDAD	0,015	\$ 38.900	\$ 584
SUBTOTAL \$				\$ 60.525

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	4,00	\$ 54.770
SUBTOTAL \$					\$ 54.770

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 118.034

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 29.509
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.361
UTILIDAD	5%	\$ 5.902
SUBTOTAL \$		\$ 37.772

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 155.806

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	Suministro e instalación de Sanitario en baño de estudiantes.	UNIDAD	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.739
SUBTOTAL \$					\$ 2.739

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO BLANCO X KILOGRAMO	KG	0,50	\$ 4.200	\$ 2.100
SANITARIO COLOR BLANCO	UNIDAD	1,00	\$ 350.000	\$ 350.000
			SUBTOTAL \$	\$ 352.100

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	4,00	\$ 54.770
SUBTOTAL \$					\$ 54.770

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 409.609

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 102.402
IMPREVISTOS	2%	\$ 8.192
UTILIDAD	5%	\$ 20.480
SUBTOTAL \$		\$ 131.074

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 540.683

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de cubierta en teja de zinc ondulada, galvanizada tradicional, calibre 34, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 548
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,05	\$ 200
SUBTOTAL \$					\$ 748

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA DE ZINC CALIBRE 34, DE 3,05 M X 0,80 M	M2	1,10	\$ 15.500	\$ 17.050
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARANDELA METÁLICA/ ARANDELA DE NEOPRENO	UNIDAD	6,00	\$ 1.500	\$ 9.000
SUBTOTAL \$				\$ 26.050

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	20,00	\$ 10.954
SUBTOTAL \$					\$ 10.954

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 37.752

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 9.438
IMPREVISTOS	2%	\$ 755
UTILIDAD	5%	\$ 1.888
SUBTOTAL \$		\$ 12.081

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 49.833

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN-SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de estructura metálica en perfil rectangular de 4 x 8, calibre 18, incluye anticorrosivo y pintura en color a definir.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 913
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,1	\$ 400
SOLDADOR ELÉCTRICO 200 - 250 A	DÍA		\$ 40.000	0,083	\$ 3.320
PULIDORA	DÍA		\$ 25.000	0,04	\$ 1.000
SUBTOTAL \$					\$ 5.633

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERFIL RECTANGULAR DE 4 X 8 CM, CALIBRE 18 X 6M	ML	1,05	\$ 11.900	\$ 12.495
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0,03	\$ 5.500	\$ 165
ELECTRODOS E6013	KG	0,04	\$ 29.200	\$ 1.168
PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN ESMALTE 2 EN 1 A DOS MANOS	GALÓN	0,015	\$ 110.900	\$ 1.664
THINNER/DISOLVENTE	GALÓN	0,0050	\$ 26.900	\$ 135
PLIEGO DE LIJA	UNIDAD	0,05	\$ 3.000	\$ 150
SUBTOTAL \$				\$ 15.776

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	12,00	\$ 18.257
SUBTOTAL \$					\$ 18.257

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 39.666

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 9.917
IMPREVISTOS	2%	\$ 793
UTILIDAD	5%	\$ 1.983
SUBTOTAL \$		\$ 12.693

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 52.359

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de Puerta de baño metálica en lámina cold rolled, calibre 18, sección de 0.60 m x 1.80 m. Incluye marco, cerrojo, porta candado.	UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 2.739
SUBTOTAL \$					\$ 2.739

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA DE BAÑO METÁLICA EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 18, CON SECCIÓN DE 0,6 M X 1,80 M. ICLUYE MARCO, CERROJO, PORTA CANDADO.	UNIDAD	1,00	\$ 220.000	\$ 220.000
SUBTOTAL \$				\$ 220.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	4,00	\$ 54.770
SUBTOTAL \$					\$ 54.770

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 277.509

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 69.377
IMPREVISTOS	2%	\$ 5.550
UTILIDAD	5%	\$ 13.875
SUBTOTAL \$		\$ 88.802

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 366.311

Firma:
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de Ventanal de corredera metálica en lámina cold rolled, calibre 18, sección de 2,5 m x 1,10 m, para salones.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 5.477
SUBTOTAL \$					\$ 5.477

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTANAL DE CORREDERA, METÁLICO, EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 18, SECCIÓN DE 2,50 M X 1,10 M.	M2	1,00	\$ 150.000	\$ 150.000
SUBTOTAL \$				\$ 150.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		A			
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	2,00	\$ 109.540
SUBTOTAL \$					\$ 109.540
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 265.017

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 66.254
IMPREVISTOS	2%	\$ 5.300
UTILIDAD	5%	\$ 13.251
SUBTOTAL \$		\$ 84.805
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 349.822

Firma
Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de corredera metálica en lámina cold rolled, calibre 18, para ventanales de cocina con secciones de ventanal 1: 3,00 m x 1,30 m; ventanal 2: 4,60 m x 1,30 m y ventanal 3: 1,70 m x 1,00 m (2 ventanales). Incluye desmonte y reinstalación de vidrios existentes.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.369
SUBTOTAL \$					\$ 1.369

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORREDERA METÁLICA EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 18, PARA VENTANAL DE COCINA. SECCIONES DE 3,00 m x 1,30 m; 4,60 m x 1,30 m; 1,70 m x 1,00 m x 2,00 m	M2	1,00	\$ 100.000	\$ 100.000
SILICONA	ML	0,10	\$ 21.500	\$ 2.150
SUBTOTAL \$				\$ 102.150

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI A	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTAC IONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	8,00	\$ 27.385
SUBTOTAL \$					\$ 27.385
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 130.904

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 32.726
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.618
UTILIDAD	5%	\$ 6.545
SUBTOTAL \$		\$ 41.889
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 172.793

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, color blanco, para salón.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 548
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,1	\$ 400
SUBTOTAL \$					\$ 948

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA DE PVC COLOR BLANCO DE 5,90 M X 0,30 M	M2	1,05	\$ 14.632	\$ 15.364
UNIÓN BLANCA	M	1,50	\$ 12.352	\$ 18.528
CORNISA FRANJA PLATA	M	1,50	\$ 10.588	\$ 15.882
VIGUETA 2,44 M X 0,30 M PVC	M	2,10	\$ 2.647	\$ 5.559
OMEGA 2,44 M X 0,30 M PVC	M	2,10	\$ 2.647	\$ 5.559
ÁNGULO GALVANIZADO PARA PVC 20 X 30 2,44 M C 28	M	1,50	\$ 1.764	\$ 2.646
TORNILLO ESTRUCTURAL AUTOPERFORANTE CABEZA PLANA DE 6X1	UNIDAD	4,00	\$ 100	\$ 400
TORNILLO 8X1 PUNTA AGUDA (CABEZA DE LENTEJA)	UNIDAD	4,00	\$ 100	\$ 400
SUBTOTAL \$				\$ 64.337

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	20,00	\$ 10.954
SUBTOTAL \$					\$ 10.954

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 76.239

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 19.060
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.525
UTILIDAD	5%	\$ 3.812
SUBTOTAL \$		\$ 24.397

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 100.636

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.1	Suministro e instalación de Lámpara Led de sobreponer redonda de 120 v - 24 w para salón. Incluye tubería, cableado y accesorios para conexión.	UNIDAD	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA A	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	5,00%	\$ 1.369
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DÍA		\$ 4.000	0,125	\$ 500
SUBTOTAL \$					\$ 1.869

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 120 V - 24 W	UNIDAD	1,00	\$ 20.900	\$ 20.900
CABLE DE COBRE AISLADO 7 HILOS N° 12 AWG	ML	5,00	\$ 3.500	\$ 17.500
TUBO PVC CONDUIT DE 1/2" X 3M	ML	2,50	\$ 2.500	\$ 6.250
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UNIDAD	2,00	\$ 828	\$ 1.656
CINTA AISLANTE X 18 M	UNIDAD	0,08	\$ 8.100	\$ 648
CAJA DE PVC OCTAGONAL	UNIDAD	1,00	\$ 2.900	\$ 2.900
TAPA DE CAJA DE PVC OCTAGONAL	UNIDAD	1,00	\$ 4.200	\$ 4.200
CURVAS DE PVC CONDUIT DE 1/2"	UNIDAD	1,00	\$ 3.100	\$ 3.100
PEGANTE PVC (1/4 DE GALÓN)	UNIDAD	0,01	\$ 24.079	\$ 241
SUBTOTAL \$				\$ 57.395

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1 obrero + 1 oficial)	1,00		\$ 219.079	8,00	\$ 27.385
SUBTOTAL \$					\$ 27.385

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 86.649

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 21.662
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.733
UTILIDAD	5%	\$ 4.332
SUBTOTAL \$		\$ 27.727

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 114.376

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT. 891.180.194-4 PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						VERSIÓN			
								PÁGINA		1	DE
ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL								FECHA	DD	MM	AA
									1	9	2026
DATOS ESPECÍFICOS											
ITEM	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD		
	Transporte de materiales de construcción desde zona urbana del Municipio de Paicol hasta sitio de la obra en la vereda Matanzas, por vía rural, distancia 7,5 km. Incluye cargue y descargue.							VIAJE			
I. EQUIPO											
DESCRIPCIÓN		MARCA		TIPO		TARIFA/DÍA		RENDIMIENTO		Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$										\$ 0	
II. MATERIALES											
DESCRIPCIÓN				UNIDAD		CANTIDAD		PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$										\$ 0	
III. TRANSPORTES											
MATERIAL				UNIDAD		DISTANCIA/ KM		CANTIDAD		TARIFA	
SERVICIO DE VOLQUETA 6 M3				VIAJE		7,50		1,00		\$ 180.000	
SUBTOTAL \$										\$ 180.000	
IV. MANO DE OBRA											
TRABAJADOR				JORNAL		PRESTACIONES		JORNAL TOTAL		RENDIMIENTO	
SUBTOTAL \$										\$ 0	
TOTAL COSTO DIRECTO \$										\$ 180.000	
V. COSTOS INDIRECTOS											
Descripción						Porcentaje		Valor Total			
ADMINISTRACION						25%		\$ 45.000			
IMPREVISTOS						2%		\$ 3.600			
UTILIDAD						5%		\$ 9.000			
SUBTOTAL \$										\$ 57.600	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$										\$ 237.600	
Firma Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS Secretario de Planeación y Obras Públicas											



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	MORTERO 1:4	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	15,00%	\$ 14.235
					\$ 0
SUBTOTAL \$					\$ 14.235

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,160	\$ 89.250	\$ 103.530
CEMENTO GRIS	KG	364,000	\$ 740	\$ 269.360
AGUA	LT	185,000	\$ 44	\$ 8.140
DESPERDICIO		0,050		\$ 19.052
				\$ 0
SUBTOTAL \$				\$ 400.082

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	1,00	12,00	12,00	\$ 2.800	\$ 33.600
SUBTOTAL \$					\$ 33.600

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PREPARACIÓN (6obrereros + 1 oficial)	1,00		\$ 759.204	8,00	\$ 94.901
SUBTOTAL \$					\$ 94.901

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 542.818

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 135.705
IMPREVISTOS	2%	\$ 10.856
UTILIDAD	5%	\$ 27.141
SUBTOTAL \$		\$ 173.702

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 716.520

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

9

2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO DE 2500 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	15,00%	\$ 32.537
MEZCLADORA DE CONCRETO			\$ 27.500	1	\$ 27.500
SUBTOTAL \$					\$ 60.037

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	0,520	\$ 89.250	\$ 46.410
CEMENTO GRIS	KG	260,000	\$ 740	\$ 192.400
AGUA	LT	160,000	\$ 44	\$ 7.040
GRAVILLA	M3	0,940	\$ 121.989	\$ 114.670
DESPERDICIO		0,050		\$ 18.026
SUBTOTAL \$				\$ 378.546

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	1,00	12,00	12,00	\$ 2.800	\$ 33.600
SUBTOTAL \$					\$ 33.600

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PREPARACIÓN (6 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 759.204	3,50	\$ 216.915
SUBTOTAL \$					\$ 216.915

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 689.098

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 172.275
IMPREVISTOS	2%	\$ 13.782
UTILIDAD	5%	\$ 34.455
SUBTOTAL \$		\$ 220.512

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 909.610

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
NIT. 891.180.194-4
PROCESO DE MÍNIMA CANTÍA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	1	9	2026

ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			%M.O.	15,00%	\$ 32.537
MEZCLADORA DE CONCRETO			\$ 27.500	1	\$ 27.500
SUBTOTAL \$					\$ 60.037

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	0,520	\$ 89.250	\$ 46.410
CEMENTO GRIS	KG	320,000	\$ 740	\$ 236.800
AGUA	LT	180,000	\$ 44	\$ 7.920
GRAVILLA	M3	0,900	\$ 121.989	\$ 109.790
DESPERDICIO		0,050		\$ 20.046
SUBTOTAL \$				\$ 420.966

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	1,00	12,00	12,00	\$ 2.800	\$ 33.600
SUBTOTAL \$					\$ 33.600

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PREPARACIÓN (6 obreros + 1 oficial)	1,00		\$ 759.204	3,50	\$ 216.915
SUBTOTAL \$					\$ 216.915

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 731.518

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 182.880
IMPREVISTOS	2%	\$ 14.630
UTILIDAD	5%	\$ 36.576
SUBTOTAL \$		\$ 234.086

Presio Unitario Total Aproximado al peso \$ 965.604

Firma

Nombre: MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas