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

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización y replanteo.	UND	100,00	$14.636	$1.463.600
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,1	Excavación manual, incluye retiro y disposición final.	M3	57,60	$124.518	$7.172.237
3	**CIMENTACIÓN**				
3,1	Concreto de 2500 PSI para solado de limpieza.	M3	2,52	$508.040	$1.280.261
3,2	Cimentación en concreto 3000 PSI.	M3	21,90	$706.575	$15.476.819
4	**ALUMBRADO**				
4,1	Poste de Concreto de 10m X 510 Kgf Pretensado de acuerdo a NTC 1329	UND	100,00	$1.398.864	$139.886.400
4,2	KIT SOLAR ZD229 POTENCIA DE LA LUMINARIA 60W BATERIA EN LITIO 4x50 PANEL SOLAR 2x165 FLUJO 9300 Lm TEMPERATURA 4000K AUTONOMIA 3 noches 36 H	UND	100,00	$8.287.806	$828.780.600
					$994.059.917
				(A.I.U = 30%)	**$298.217.975**
	ADMINISTRACION (A=24%)			24,0%	$238.574.380
	IMPREVISTOS (I=1%)			1,0%	$9.940.599
	UTILIDAD (U=5%)			5,0%	$49.702.996
	VALOR TOTAL				**$1.292.277.892**
	RETILAP				$21.122.500
	VALOR TOTAL DE LA OBRA				$1.313.400.392
	INTERVENTORIA				$82.464.338
	VALOR TOTAL PROYECTO				$1.395.864.730

Fecha: Enero de 2025
Aprobó:

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.	**ACTIVIDAD:**	Localización y replanteo.

FECHA:	Enero de 2025	**ITEM**	1,1	**U.M**	UND	**CANT.**	100,00

ACTIVIDAD:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Cant. Elemento	Total
NUMERO DE LUMINARIAS				100,00	100,00
					100,00

ESPECIFICACIONES:

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.	**ACTIVIDAD:**	Excavación manual, incluye retiro y disposición final.

FECHA:	Enero de 2025	**ITEM**	2,1	**U.M**	M3	**CANT.**	57,60

ACTIVIDAD:

Descripción	Largo	Ancho	Altura	Cant. Elemento	Total
Excavación para poste tendrá un diametro de 0,60 m y largo de 1,6 m	0,60	0,60	1,60	100,00	57,60
					57,60

ESPECIFICACIONES:

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.	**ACTIVIDAD:**	Concreto de 2500 PSI para solado de limpieza.

FECHA:	Enero de 2025	**ITEM**	3,1	**U.M**	M3	**CANT.**	2,52

ACTIVIDAD:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Cant. Elemento	Total
Refuerzo poste	0,60	0,60	0,07	100,00	2,52
					2,52

ESPECIFICACIONES:

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.	ACTIVIDAD:	Cimentación en concreto 3000 PSI.

FECHA:	Enero de 2025	ITEM	3,2	U.M	M3	CANT.	21,90

ACTIVIDAD:

Descripción	Largo	Ancho	Altura	Cant. Elemento	Total
Refuerzo poste	0,37	0,37	1,60	100,00	21,90
					21,90

ESPECIFICACIONES:

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.	ACTIVIDAD:	Poste de Concreto de 10m X 510 Kgf Pretensado de acuerdo a NTC 1329

FECHA:	Enero de 2025	ITEM	4,1	U.M	UND	CANT.	100,00

ACTIVIDAD:

Descripción	Sección		Altura	Cant. Elemento	Total
Poste de concreto de 10 m X 510 Kgf Pretensado de acuerdo a NTC 1329				100,00	100,00
					100,00

ESPECIFICACIONES:

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.	ACTIVIDAD:	KIT SOLAR ZD229 POTENCIA DE LA LUMINARIA 60W BATERIA EN LITIO 4x50 PANEL SOLAR 2x165 FLUJO 9300 Lm TEMPERATURA 4000K AUTONOMIA 3 noches 36 H

FECHA:	Enero de 2025	ITEM	4,2	U.M	UND	CANT.	100,00

ACTIVIDAD:

Descripción	Sección		Largo	Cant. Elemento	Total
KIT SOLAR ZD229 POTENCIA DE LA LUMINARIA 60W BATERIA EN LITIO 4x50 PANEL SOLAR 2x165 FLUJO 9300 Lm TEMPERATURA 4000K AUTONOMIA 3 noches 36 H				100,00	100,00
					100,00

ESPECIFICACIONES:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Localización y replanteo.	UND	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	3%	$ 383
			SUBTOTAL $	$ 383

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLA 1 1/2" A 3"	LB	0,06	$ 7.000	$ 420
POLIN DE MADERA (5X5)	ML	0,06	$ 5.500	$ 330
PIOLA GRUESA ROLLO DE 50 ML	ROLLO	0,06	$ 6.900	$ 414
MINERAL ROJO	LB	0,03	$ 10.500	$ 315
			SUBTOTAL $	$ 1.479

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
AYUDANTE; INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	2	20	$ 8.412
OFICIAL, INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	20	$ 4.361
			SUBTOTAL $	$ 12.774
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 14.636

Aprobó:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	Excavación manual, incluye retiro y disposición final.	M3	57,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 11.320
			SUBTOTAL $	$ 11.320

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
					$ 0
				SUBTOTAL $	$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE; INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	3	3,0	$ 84.124
OFICIAL, INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	3,0	$ 29.074
			SUBTOTAL $	$ 113.198
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 124.518

Aprobó:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Concreto de 2500 PSI para solado de limpieza.	M3	2,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 1.597
			SUBTOTAL $	$ 1.597

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	1,0000	$ 467.370	$ 467.370
			SUBTOTAL $	$ 467.370

III. TRANSPORTES

MATERIAL	M^3	Km	M^3/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL EN VOLQUETA DESDE PLANTA A SITIO DE OBRA	0,20	17,00	3,40	$ 2.100	$ 7.140
				SUBTOTAL $	$ 7.140

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE; INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	2	8	$ 21.031
OFICIAL, INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	8	$ 10.903
			SUBTOTAL $	$ 31.934
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 508.040

Aprobó:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Cimentación en concreto 3000 PSI.	M3	21,90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 3.193
			SUBTOTAL $	$ 3.193

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,0000	$ 556.410	$ 556.410
ACERO Fy= 4.200 KG/CM2 (4 Nº 4)	KG	3,98	$ 8.916	$ 35.486
ACERO Fy= 4.200 KG/CM3 (9 e - 3/8"; c/0,10 m; L= 0,9 m)	kg	4,54	$ 8.916	$ 40.479
			SUBTOTAL $	$ 632.374

III. TRANSPORTES

MATERIAL	M^3	Km	M^3/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL EN VOLQUETA DESDE PLANTA A SITIO DE OBRA	0,20	17,00	3,40	$ 2.100	$ 7.140
				SUBTOTAL $	$ 7.140

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE; INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	2	4	$ 42.062
OFICIAL, INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	4	$ 21.806
			SUBTOTAL $	$ 63.868
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 706.575

Aprobó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Poste de Concreto de 10m X 510 Kgf Pretensado de acuerdo a NTC 1329	UND	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 1.597
GRUA TELESCOPICA	DIA	$ 3.500.000	10	$ 350.000
			SUBTOTAL $	$ 351.597

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE DE CONCRETO DE 10 m X 510 Kgf Pretensado de acuerdo a NTC 1329	UND	1,00	$ 1.015.333	$ 1.015.333
			SUBTOTAL $	$ 1.015.333

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
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 84.124	2	8	$ 21.031
Oficial - Eléctrico (Incl. Prestaciones)	$ 87.222	1	8	$ 10.903
			SUBTOTAL $	$ 31.934
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.398.864

Aprobó:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	KIT SOLAR ZD229 POTENCIA DE LA LUMINARIA 60W BATERIA EN LITIO 4x50 PANEL SOLAR 2x165 FLUJO 9300 Lm TEMPERATURA 4000K AUTONOMIA 3 noches 36 H	UND	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	5%	$ 1.597
GRUA CON CANASTA	DIA	$ 3.500.000	10	$ 350.000
			SUBTOTAL $	$ 351.597

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
KIT SOLAR ZD229 POTENCIA DE LA LUMINARIA 60W BATERIA EN LITIO 4x50 PANEL SOLAR 2x165 FLUJO 9300 Lm TEMPERATURA 4000K AUTONOMIA 3 noches 36 H	UND	1,00	$ 7.774.997	$ 7.774.997
Brazo para luminaria de montaje en poste de 1,5m galvanizado en caliente de $1_{1/2}$" con collarin de 4" a 6"	UND	1,00	$ 129.278	$ 129.278
			SUBTOTAL $	$ 7.904.275

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
AYUDANTE; INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	2	8,0	$ 21.031
OFICIAL, INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	8,0	$ 10.903
			SUBTOTAL $	$ 31.934
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.287.806

Aprobó:

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

OBJETO:	DISCRIMINACION ADMINISTRACION
PROYECTO:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.
ENTIDAD PROPONENTE	PAICOL - HUILA

ADMINISTRACION	24%
IMPREVISTOS	1%
UTILIDADES	5%

COSTO TOTAL	$	1.313.400.392,00
COSTO DIRECTO	$	994.059.917,00
VALOR DE LA ADMINISTRACION	$	238.574.380,00
VALOR DE IMPREVISTOS	$	9.940.599,00
VALOR DE UTILIDADES	$	49.702.996,00
TOTAL AIU	$	298.217.975,00

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	DEDICACION	FACTOR PRESTACIONAL	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Director de obra	1	4	40%	1,640	$ 6.604.200	$ 17.329.421
Residente de obra	1	3	100%	1,640	$ 3.302.100	$ 16.246.332
Contador	1	2	10%	1,640	$ 2.751.750	$ 902.574
Profesional HSEQ	1	2	50%	1,640	$ 2.751.750	$ 4.512.870
					SUB TOTAL	$ 38.991.197

2. GASTOS ADMINISTRATIVOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	UNIDAD		VR. UNIT	VR. PARCIAL
Comision topografica	1	1	MES		$ 3.301.500	$ 3.301.500
Arriendo oficina	1	4	MES		$ 1.210.550	$ 4.842.200
Alquiler camioneta	1	4	MES		$ 11.863.390	$ 47.453.560
Servicios publicos para el fucionamiento de la oficina Central	1	4	MES		$ 495.225	$ 1.980.900
Gastos de papelería	1	4	MES		$ 495.225	$ 1.980.900
					SUB TOTAL	$ 59.559.060
TOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL + TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS						$ 98.550.257
TOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL + TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO						9,9%

3. SEGUROS E IMPUESTOS

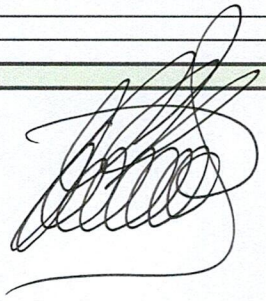
DESCRIPCION		COSTO TOTAL	%	VR. PARCIAL
Estampilla Procultura	Acuerdo No. 025 de 2021	$ 994.059.917	1,50%	$ 14.910.899
Estampilla Para el Bienestar del Adulto Mayor	Acuerdo No. 039 de 2021	$ 994.059.917	4,00%	$ 39.762.397
Tasa Prodeporte y Recreación	Acuerdo No. 024 de 2021	$ 994.059.917	2,00%	$ 19.881.198
Estampilla para la Justicia Familiar	Acuerdo No. 036 de 2021	$ 994.059.917	2,00%	$ 19.881.198
Contribución de Obra Pública	Ley 1106 de 2006	$ 994.059.917	5,00%	$ 49.702.996
			SUB TOTAL	$ 144.138.688
			SUBTOTAL SEGUROS E IMPUESTO %	14,5%
TOTAL ADMINISTRACION				24,00%

4. IMPREVISTOS

IMPREVISTOS	1,00%
TOTAL IMPREVISTOS	1,00%

5. UTILIDAD

UTILIDAD	5,00%
TOTAL UTILIDAD	5,00%
TOTAL AIU	30,00%



SALARIOS AÑO 2025
LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

MANO DE OBRA - CUADRILLAS

SALARIO MINIMO LEGAL		$	1.423.500
sub. Transporte	$ 200.000	**$**	**6.666,67**

1. Ayudante (Incl. Prestaciones)				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**V/r UNITARIO**	**V/r PARCIAL**
AYUDANTE	DIA	1	$ 47.450	$ 47.450
PRESTACIONES SOCIALES				
Subsidio de transporte	%	11,72%	$ 47.450	$ 5.561
Cesantias	%	8,33%	$ 47.450	$ 3.953
Intereses de cesantias	%	1,00%	$ 47.450	$ 475
Prima legal	%	8,33%	$ 47.450	$ 3.953
Vacaciones	%	4,17%	$ 47.450	$ 1.979
Seguridad Social	%	27,46%	$ 47.450	$ 13.030
APORTES PARAFISCALES:				
Caja de compensacion familiar	%	4,00%	$ 47.450	$ 1.898
Sena	%	2,00%	$ 47.450	$ 949
FIC	%	1,00%	$ 47.450	$ 475
ICBF	%	3,00%	$ 47.450	$ 1.424
Examenes de ingreso y egreso	%	1,00%	$ 47.450	$ 475
DOTACIÓN - SEGURIDAD INDUSTRIAL	%	5,28%	$ 47.450	$ 2.505
Incremento Salarial - TOTAL	%	77,29%		
		Valor Unitario	(Día)	**$ 84.124**
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 10.516**

2. Oficial (Incl. Prestaciones)				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**V/r UNITARIO**	**V/r PARCIAL**
OFICIAL	DIA	1	$ 53.000	$ 53.000
PRESTACIONES SOCIALES				
Subsidio de transporte	%	0,00%	$ 53.000	$ 0
Cesantias	%	8,33%	$ 53.000	$ 4.415
Intereses de cesantias	%	1,00%	$ 53.000	$ 530
Prima legal	%	8,33%	$ 53.000	$ 4.415
Vacaciones	%	4,17%	$ 53.000	$ 2.210
Seguridad Social	%	27,46%	$ 53.000	$ 14.554
APORTES PARAFISCALES:				
Caja de compesnacion familiar	%	4,00%	$ 53.000	$ 2.120
Sena	%	2,00%	$ 53.000	$ 1.060

FIC	%	1,00%	$ 53.000	$ 530
ICBF	%	3,00%	$ 53.000	$ 1.590
DOTACIÓN	%	5,28%	$ 53.000	$ 2.798
Incremento Salarial - TOTAL	%	64,57%		
		Valor Unitario	(Día)	**$ 87.222**
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 10.903**

MANO DE OBRA OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
Oficial (Incl. Prestaciones)	Hr	1,0	$ 10.902,76	$ 10.902,76
Ayudante (Incl. Prestaciones)	Hr	1,0	$ 10.515,51	$ 10.515,51
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 21.418,28**

MANO DE OBRA - ELECTRICO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones)	Hr	1,35	$ 10.902,76	$ 14.718,73
Ayudante (Incl. Prestaciones)	Hr	1,35	$ 10.515,51	$ 14.195,94
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 28.914,67**

COMISION TOPOGRAFICA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
COMISION TOPOGRAFICA (1 Topógrafo - 2 Cadeneros)	Día	1,0	$ 127.783,00	$ 127.783,00
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 127.783,00**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.

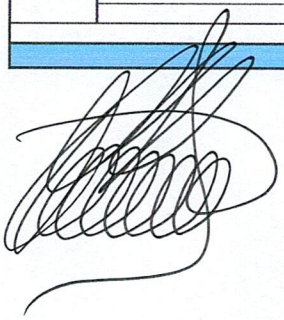
FACTOR MULTIPLICADOR PARA COSTOS DIRECTOS (PERSONAL)		
		PORCENTAJE
1. COSTOS PERSONAL - SUELDO BÁSICO		100,00
2. PRESTACIONES SOCIALES Y S.S.S.I.		60,29
2,1 PRESTACIONES SOCIALES		
CESANTÍAS	8,33	
INTERESES A LAS CESANTÍAS	1,00	
VACACIONES	4,17	
PRIMA	8,33	
OTROS (Incapacidad No cubierta por EPS o Medicina Prepagada)	1,00	
SUBTOTAL	22,83	
2,2 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		
APORTES PARA SALUD	8,50	
APORTES PARA RIESGOS PROF.	6,96	
APORTES PARA PENSIÓN	12,00	
CAJA DE COMPENSACIÓN	4,00	
SENA	2,00	
ICBF	3,00	
SUBTOTAL	36,46	
2,3 OTROS COSTOS		
DOTACIÓN	1,00	
SUBTOTAL	1,00	
3. COSTOS INDIRECTOS		14,50
Estampilla Procultura	1,50	
Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	4,00	
Tasa Prodeporte y Recreación	2,00	
Estampilla para la Justicia Familiar	2,00	
Contribución de Obra Pública	5,00	
SUBTOTAL	14,50	
4. HONORARIOS Y OTROS		30,00
HONORARIOS (Inc. Gastos Contingentes)	30,00	
SUBTOTAL	30,00	
FACTOR MULTIPLICADOR		205,00
FACTOR MULTIPLICADOR DEFINITIVO		
		2,05

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO VIA A CAJA DE AGUA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA.

PLAZO TOTAL DE LA INTERVENTORIA : 3 MESES LIQUIDACION: 1 MES

CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	MESES	% DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL
A	COSTOS DE PERSONAL				
*	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	$ 7.154.550	4,00	40%	$ 11.447.280
1	Residente de Interventoría	$ 4.402.800	3,00	100%	$ 13.208.400
1	Contador	$ 2.751.750	3,00	20%	$ 1.651.050
1	Secretaria	$ 1.430.910	3,00	50%	$ 2.146.365
1	Profesional HSEQ	$ 2.201.400	3,00	50%	$ 3.302.100
				SUB TOTAL COSTO DE PERSONAL	$ 31.755.195
				FACTOR MULTIPLICADOR	2,05
				TOTAL COSTOS PERSONAL	$ 65.098.150

B	GASTOS REMMBOLSABLES APOYO A LA GESTION DE VIGILANCIA					
CANT	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	% DEDICACIÓN	TIEMPO DE UTILIZACION MES	VALOR PARCIAL
1	Edición de Informes (fotografías; papelería, cds, fotocopias),	Mes	$ 499.871,40	100%	3	$ 1.499.614
1	Pago de comunicaciones, celulares	Mes	$ 400.000,00	100%	3	$ 1.200.000
1	Alquiler de equipos de topografia	Mes	$ 1.499.999,00	100%	1	$ 1.499.999
					SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 4.199.613
					SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	$ 69.297.763
					IVA 19,0%	$ 13.166.575,01
					COSTO TOTAL	$ 82.464.338,21



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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

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

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 14.799
MEZCLADORA		$ 60.000	0,04	$ 2.400
			SUBTOTAL $	$ 17.199

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	0,52	$ 75.000	$ 39.000
CEMENTO GRIS	KG	260,00	$ 700	$ 182.000
AGUA	LT	210,00	$ 24	$ 5.040
TRITURADO	M3	0,65	$ 95.000	$ 61.750
DESPERDICIO		0,05		$ 14.390
			SUBTOTAL $	$ 302.180

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
AYUDANTE (6); INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	6	4	$ 126.186
OFICIAL; INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	4	$ 21.806
			SUBTOTAL $	$ 147.992
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 467.370

V. COSTOS INDIRECTOS

Aprobó:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

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

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 14.799
MEZCLADORA		$ 60.000	0,04	$ 2.400
			SUBTOTAL $	$ 17.199

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	0,57	$ 75.000	$ 42.750
CEMENTO GRIS	KG	350,00	$ 700	$ 245.000
AGUA	LT	210,00	$ 24	$ 5.040
TRITURADO	M3	0,84	$ 95.000	$ 79.800
DESPERDICIO		0,05		$ 18.630
			SUBTOTAL $	$ 391.220

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (6); INCL. PRESTACIONES	$ 84.124	6	4	$ 126.186
OFICIAL; INCL. PRESTACIONES	$ 87.222	1	4	$ 21.806
			SUBTOTAL $	$ 147.992
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 556.410

Aprobó:

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	ACERO DE 60.000	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M.O.	10%	$ 149
			SUBTOTAL $	$ 149

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE 60.000 PSI	KG	1,05	$ 6.500	$ 6.825
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03	$ 11.900	$ 357
			SUBTOTAL $	$ 7.182

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/PESO/CANT	DIST.	M^3-TON-CANT/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	0,01	105,00	1,05	$ 90	$ 95
				SUBTOTAL $	$ 95

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE; INCL. PRESTACIONES	$ 71.549	1	48,0	$ 1.491
			SUBTOTAL $	$ 1.491
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.916

Aprobó:

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

No.	COTIZACION CAMION GRUA	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	COOTRANSGANADERA	3.500.000,00	3.500.000,00
2	COOTRANSPAL LTDA	3.500.000,00	

No.	COTIZACION CAMIONETA	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	COOTRANSGANADERA	490.000,00	490.000,00
2	COOTRANSPAL LTDA	490.000,00	

No.	COTIZACION RETILAP	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	CALIDAD DE ENERGIA	25.037.600,00	21.122.500,00
2	SM SERVIMETERS	17.207.400,00	

No.	COTIZACION POSTE DE CONCRETO	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	POSTES MEDINA SAS	970.000,00	1.015.333,33
2	METALTEC	1.126.000,00	
3	INELCA SAS	950.000,00	

No.	COTIZACION KIT LUMINARIA	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	PROILUM	7.749.557,00	7.774.997,00
2	SYLVANIA	7.242.577,00	
3	PHILIPS	8.332.857,00	

No.	COTIZACION TRANSPORTE MATERIAL	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	O&M INGENIERIA SAS	2.200,00	2.100,00
2	EDWAR JAIR CABRERA	2.000,00	

No.	COTIZACION BRAZO LUMINARIA	VALOR	VALOR PROMEDIO
1	ElectroInnova	116.620,00	129.278,33
2	Somepar	106.400,00	
3	OSELMEC	164.815,00	