SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA CODIGO 43HL02 DENOMINADA PALERMO LA Y RED VIAL DE SEGUNDO ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

TRAMO: 1 al 19	Localización: PALERMO	ENERO DE 2026	VALOR TOTAL: $ 7.518.332.353,00

Nº	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1,00	**PRELIMINARES**						
1	1,01	INV 201.8-22	E 1,01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES	M2	16.487,00	$ 26.181,00	$ 431.646.147,00
Subtotal								**$ 431.646.147,00**
	2,00	**EXCAVACIONES**						
2	2,01	INV 210-22	E 2,01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	13.856,00	$ 13.909,00	$ 192.723.104,00
Subtotal								**$ 192.723.104,00**
	3,00	**MEJORAMIENTO SUBRASANTE**						
3	3,01	INV 231-22	E 3,01	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	20.366,00	$ 8.454,00	$ 172.174.164,00
4	3,02	INV 311-22	E 3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	2.869,00	$ 124.726,00	$ 357.838.894,00
Subtotal								**$ 530.013.058,00**
	4,00	**ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE**						
5	4,01	INV 320-22	E 4,01	SUBBASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	M3	4.841,00	$ 203.385,00	$ 984.586.785,00
6	4,02	INV 330-22	E 4,02	BASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	M3	3.298,00	$ 258.950,00	$ 854.017.100,00
7	4,03	INV 420-22	E 4,03	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	M2	16.487,00	$ 11.662,00	$ 192.271.394,00
8	4,04	INV 450-22	E 4,04	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	1.649,00	$ 1.782.003,00	$ 2.938.522.947,00
Subtotal								**$ 4.969.398.226,00**
	5,00	**OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE**						
9	5,01	INV 210-22	E 5,01	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	M3	96,00	$ 4.170,00	$ 400.320,00
10	5,02	INV 311-22	E 5,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	44,00	$ 124.726,00	$ 5.487.944,00
11	5,03	INV 661-22	E 5,03	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	9,00	$ 892.344,00	$ 8.031.096,00
12	5,04	INV 630-22	E 5,04	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa IMPERMEABILIZADO (COMPRA DE MEZCLA)	M3	8,00	$ 1.063.945,00	$ 8.511.560,00
13	5,05	INV 640-22	E 5,05	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	579,00	$ 8.134,00	$ 4.709.586,00
14	5,06	INV 630/660-22	E 5,06	CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	1,00	$ 631.717,00	$ 631.717,00
15	5,07	INV 671-22	E 5,07	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO	M3	485,00	$ 1.333.474,00	$ 646.734.890,00
16	5,08	INV 201-15-22	E 5,08	REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	9,00	$ 100.874,00	$ 907.866,00
Subtotal								**$ 675.414.979,00**
	6,00	**SEÑALIZACIÓN**						
17	6,01	INV 710-22	E 6,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM)	UND	19,00	$ 858.726,00	$ 16.315.794,00
18	6,02	INV 701-22	E 6,02	TACHA REFLECTIVA TIPO ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLASTICO	UND	990,00	$ 17.145,00	$ 16.973.550,00
19	6,03	INV 700-22	E 6,03	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	7.285,00	$ 3.847,00	$ 28.025.395,00
Subtotal								**$ 61.314.739,00**
	7,00	**TRANSPORTE**						
20	7,01	INV 900-22	E 7,01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 14 m3)	M3-KM	76.736,00	$ 1.162,00	$ 89.167.232,00
Subtotal								**$ 89.167.232,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 6.949.677.485,00**

PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL PAGA	**$ 14.725.000,00**
PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO P.M.T	**$ 62.076.350,00**
SUB TOTAL OBRA CIVIL	**$ 7.026.478.835,00**

DESCRIPCION		PORCENTJAE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**22%**
IMPREVISTOS	**I=**	**2%**
UTILIDAD	**U=**	**6%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30%**

ING. PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
ESP. APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA CODIGO 43HL02 DENOMINADA PALERMO LA Y RED VIAL DE SEGUNDO ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

$ 5.404.983.719

ANALISIS Y DESGLOSE DEL A.I.U

ITEM	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	MESES	% DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRACION				
	PERSONAL				
1.1	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA (Programa gerencia de proyectos)	$ 6.000.000,00	7,00	40%	$ 16.800.000,00
1.2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	$ 4.000.000,00	7,00	100%	$ 28.000.000,00
1.3	ESPECIALISTA EN VIAS	$ 5.500.000,00	7,00	30%	$ 11.550.000,00
1.4	ESPECIALISTA EN GEOTECNICA VIAL	$ 5.500.000,00	7,00	30%	$ 11.550.000,00
1.5	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 5.500.000,00	7,00	30%	$ 11.550.000,00
1.6	AUDITOR DE CALIDAD	$ 4.000.000,00	7,00	50%	$ 14.000.000,00
1.7	PROFESIONAL SST	$ 3.500.000,00	7,00	100%	$ 24.500.000,00
1.8	INGENIERO AMBIENTAL	$ 3.000.000,00	7,00	100%	$ 21.000.000,00
1.9	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3.000.000,00	7,00	100%	$ 21.000.000,00
1.10	TOPOGRAFO	$ 2.800.000,00	7,00	100%	$ 19.600.000,00
1.11	CADENERO	$ 1.750.905,00	7,00	100%	$ 12.256.335,00
1.12	INSPECTOR DE OBRA 1	$ 1.750.905,00	7,00	100%	$ 12.256.335,00
1.13	INSPECTOR DE OBRA 2	$ 1.750.905,00	7,00	100%	$ 12.256.335,00
1.14	CELADOR ALMACENISTA	$ 2.500.000,00	7,00	100%	$ 17.500.000,00
	SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 233.819.005,00**
	FACTOR PRESTACIONAL	**PORCENTAJE**	**VALOR**		
1.12	CESANTIAS	8,33%	$		19.477.123,12
1.13	INTERESES DE CESANTIAS	1,00%	$		2.338.190,05
1.14	PRIMA LEGAL	8,33%	$		19.477.123,12
1.15	VACACIONES	4,16%	$		9.726.870,61
	SUB TOTAL COSTOS DE PRESTACIONES		**$**		**51.019.306,89**
	SEGURIDAD SOCIAL	**PORCENTAJE**	**VALOR**		
1.16	Eps salud 12,5% Aporte patronal 8,5%	8,50%	$		19.874.615,43
1.17	Pension 16%, Aporte patronal 12%	12,00%	$		28.058.280,60
1.18	A.R.P	6,96%	$		16.273.802,75
1.19	Caja de compesación familiar	4,00%	$		9.352.760,20
1.20	SENA	2,00%	$		4.676.380,10
1.21	I.C.B.F	3,00%	$		7.014.570,15
1.22	Otros (subsidio de transporte 0,6%; Dotacion 0,46% hasta 2 SMMLV)	1,06%	$		1.228.211,45
	SUB TOTAL COSTOS DE SEGURIDAD SOCIAL		**$**		**86.478.620,68**
	OTROS GASTOS	**UNIDAD**	**CANT**	**VR. UNIT**	**TOTAL**
1.24	OFICINA, PAPELERÍA E INSUMOS DE OFICINA, ASEO, SERVICIOS PUBLICOS, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	Mes	7,00	$ 700.000,00	$ 4.900.000,00
1.25	LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS (LIMITES, DENSIDADES:PROCTOR, GRANULOMETRIA, RESISTENCIA CONCRETO-FLEXION..ETC,)	Mes	7,00	$ 2.565.714	$ 17.960.000
1.25.1	**TIPO ENSAYO**	**CANT.**	**V. UNIT**	**TOTAL**	
1.25.2	Ensayos de caracterizacion (granulometrias, limites, Indices de plasticidad, desgaste, dureza, limpieza)	3,00	350.000,00	$ 1.050.000,00	
1.25.3	proctor Modificado	4,00	150.000,00	$ 600.000,00	
1.25.4	Contenidos de asfalto	30,00	80.000,00	$ 2.400.000,00	
1.25.5	Compactación de briquetas, Método Marshall.	50,00	91.000,00	$ 4.550.000,00	
1.25.6	densidad in situ	180,00	52.000,00	$ 9.360.000,00	
	Sub Total			**$ 17.960.000**	
1.27	VALLA INFORMATIVA	Und	1,00	$ 927.377,31	$ 927.377,00
	SUB TOTAL OTROS GASTOS				**$ 23.787.377,00**
	GASTOS DE IMPUESTOS Y PUBLICACION	**PORCENTAJE**	**VALOR**		
1.28	Estampilla Pro Cultura	1,50%	$		105.397.182,53
1.29	Estampilla Pro Desarrollo	2,00%	$		140.529.576,70

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA CODIGO 43HL02 DENOMINADA PALERMO LA Y RED VIAL DE SEGUNDO ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila
		$ 5.404.983.719

ANALISIS Y DESGLOSE DEL A.I.U

1.30	Estampilla Pro Usco	0,50%	$	35.132.394,18
1.31	Estampilla Pro Deporte	1,50%	$	105.397.182,53
1.32	IMPUESTO SEGURIDAD DEMOCRATICA	5,0%	$	351.323.941,75
	SUB TOTAL COSTOS DE IMPUESTOS Y PERFECCIONAMIENTO		**$**	**737.780.277,68**
	GASTOS DE POLIZAS	**PORCENTAJE**	**VALOR**	
1.34	Poliza de calidad, cumplimiento, salarios	0,80%	$	56.211.830,68
	SUB TOTAL COSTOS DE POLIZAS		**$**	**56.211.830,68**
	TOTAL DE ADMINISTRACION (A)	**22,0%**	**$**	**1.189.096.418,23**
2	**IMPREVISTOS (I)**			
2,1	Imprevisto Generales en Ejecución de Obra	2,00%	$	108.099.674,38
	TOTAL DEL IMPREVISTO	**2,00%**	$	108.099.674,38
3	**UTILIDAD (U)**			
3,1	Ganancias esperadas	6,00%	$	324.299.023,15
	IVA Sobre la Utilidad	19,00%	$	61.616.814,40
	TOTAL DE LA UTILDAD	**6,00%**	$	324.299.023,15
	TOTAL A.I.U.	**30,00%**	$	1.621.495.116

FECHA: ENERO DE 2026

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANEXO. FACTOR MULTIPLICADOR

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA CODIGO 43HL02 DENOMINADA PALERMO LA Y RED VIAL DE SEGUNDO ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	%
A	**SALARIO**	**100,00%**
B	**PRESTACIONES SOCIALES**	**20,92%**
	Cesantías (A/12)	8,33%
	Intereses sobre cesantía	0,0833%
	Prima de servicios anual (A/12)	8,33%
	Vacaciones (15/360)	4,17%
C	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**	**36,92%**
	Salud	8,50%
	Pension	12,00%
	A. R. P. (RIESGO 5).	6,96%
	Subsidio Familiar.	4,00%
	I.C.B.F.	3,00%
	SENA.	2,00%
	Dotación (Hasta 2 SMMLV).	0,46%
D	**COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (ESTAMPILLAS Y POLIZAS)**	**6,30%**
	Estampilla Prodesarrollo Departamental.	2,00%
	Estampilla ProCultura.	1,50%
	Estampilla Prodeporte	1,50%
	Estampilla Prodesarrollo de la Universidad Surcolombiana	0,50%
	Polizas	0,80%
E	**OTROS IMPUESTOS**	**0,60%**
	Impuesto bancario y costos financieros.	0,60%
F	**GASTOS OFICINA DEL CONSULTOR**	**17,00%**
	Alquiler oficina, incluye dotación y pago servicios públicos	8,00%
	Personal técnico no facturable	3,00%
	Edición y elaboración de informes	1,00%
	Fotocopias.	1,00%
	Gastos de viaje y viáticos	4,00%
	IMPREVISTOS	**3,00%**
G	**HONORARIOS (UTILIDAD)**	**15,00%**
	SUBTOTAL	2,00
	FACTOR MULTIPLICADOR ESTIMADO - FM	**2,0**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

FECHA: JUNIO DE 2025