SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA CODIGO 43HL07 DENOMINADA CRUCE IQUIRA – CRUCE YAGUARA RED VIAL DE TERCER ORDEN Y VIA CODIGO 43HL04 DENOMINADA RAMAL A YAGUARA RED VIAL DE SEGUNDO ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

TRAMO: 1 al 4	Localización: IQUIRA - YAGUARA	ABRIL DE 2025	VALOR TOTAL $ 10.178.649.777,00

Nº	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1,00	**PRELIMINARES**						
1	1,01	INV 201-22	E 1,01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES	M2	23.872,00	$ 28.870,00	$ 689.184.640,00
Subtotal								$ 689.184.640,00
	2,00	**EXCAVACIONES**						
2	2,01	INV 210-22	E 2 01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	12 190 00	$ 19 857,00	$ 242 056 830,00
3	2,02	INV 210-22	E 2.02	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	1 592,00	$ 12 634,00	$ 20 113 328,00
Subtotal								$ 262.170.158,00
	3,00	**MEJORAMIENTO SUBRASANTE**						
4	3,01	INV 231-22	E 3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500	M2	25.463,00	$ 11.581,00	$ 294.887.003,00
5	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	183,00	$ 292 911,00	$ 53 602 713,00
Subtotal								$ 348.489.716,00
	4,00	**ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE**						
6	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	4 775 00	$ 352 061,00	$ 1 681 091 275,00
7	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	3 687,00	$ 398.266,00	$ 1 468 406 742,00
8	4,03	INV 420-22	E 4,03	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	23 872,00	$ 6.284,00	$ 150.011.648,00
9	4,04	INV 450-22	E 4,04	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 - MEZCLA IN SITU	M3	1 931,00	$ 1.780.500,00	$ 3 438 145 500,00
Subtotal								$ 6.737.655.165,00
	5,00	**OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE**						
10	5,01	INV 210-22	E 5.01	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	M3	849,00	$ 10.107,00	$ 8 580 843,00
11	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	173,00	$ 292 911,00	$ 50 673 603 00
12	5,03	INV 661-22	E 5 03	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	108,00	$ 831 551,00	$ 89 807 508 00
13	5,04	INV 630-22	E 5 04	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa (IMPERMEABILIZADO)	M3	141,00	$ 1 000 668,00	$ 141 094 188,00
14	5,05	INV 640-22	E 5 05	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	10 421,00	$ 7.121,00	$ 74 207 941,00
15	5,06	INV 630/660-22	E 5 06	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	15,00	$ 972 518,00	$ 14 587 770 00
16	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	892 00	$ 1 426 874,00	$ 1 272 771 608 00
17	5,08	INV 201-15-22	E 5 08	REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	108 00	$ 107 070,00	$ 11 563 560,00
18	5,09		E 5 09	LIMPIEZA Y MANTENIMIENO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE TRANSVERSALES	UND	18 00	$ 231 327,00	$ 4 163 886 00
Subtotal								$ 1.667.450.907,00
	6,00	**SEÑALIZACIÓN**						
19	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 IV (90X90 CM)	UND	19 00	$ 1 000 876,00	$ 19 016 644,00
20	6,02	INV 701-22	E 6,02	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	UND	1 512,00	$ 10 783,00	$ 16 273 656,00
21	6,03	INV 700-22	E 6,03	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	11 939 00	$ 6 906,00	$ 82 450 734,00
Subtotal								$ 117.741.034,00
	7,00	**COMPONENTE ESTRUCTURAL**						
22	7,1	INV 210-22	E 7 1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	307 00	$ 56 380,00	$ 17 308 660,00
23	7,2	INV 630-22	E 7.2	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	4,00	$ 963 749,00	$ 3 854 996,00
24	7,3	INV 630-22	E 7 3	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa (IMPERMEABILIZADO)	M3	62,00	$ 1 195 035 00	$ 74 092 170,00
25	7,4	INV 640-22	E 7 4	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	4.259,00	$ 7 121,00	$ 30 328 339,00
26	7,5		E 7 5	FILTRO EN GRAVA SECCION 0,70*0,70m	M	26 00	$ 274 387,00	$ 7 134 062,00
27	7,6	INV 311-22	E 7 6	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	234 00	$ 285 103,00	$ 66 714 102,00
Subtotal								$ 199.432.329,00
	8,00	**TRANSPORTE**						
28	8,01	INV 900-22	E 8 01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN EN SECO, EN ROCA, 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	91 444,00	$ 1 162,00	$ 106 257 928,00
Subtotal								$ 106.257.928,00

SUBTOTAL OBRAS	$	10.128.381.077,00

PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL PAGA	$	26.505.000,00
PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO P.M.T	$	23.762.900,00
TOTAL OBRA CIVIL	$	10.178.649.777,00

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