

MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO TIMANA EN LA VÍA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – EUIAS – LA PALMA, CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE
TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

TRAMO			Localización PUENTE LA PALMA			JULIO DE 2025		VALOR TOTAL		\$ 95 218 599,00	
Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
		GENERAL	PARTICULAR								
1.00 PRELIMINARES											
1	1.01	INV 201 8-22	E 1.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.82	\$ 211 552,00	\$ 1 018 775,00			
Subtotal								\$ 1 018 775,00			
2.00 EXCAVACIONES											
2	2.01	INV 210.2.2-22	E 2 01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	26.33	\$ 12 609,00	\$ 332 040,00			
Subtotal								\$ 332 040,00			
3.00 MEJORAMIENTO SUBRASANTE											
3	3.01	INV 311 1-22	E 3 01	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	14.33	\$ 142 283,00	\$ 2 038 218,00			
Subtotal								\$ 2 038 218,00			
4.00 ESTRUCTURA PAVIMENTO RIGIDO											
4	4.01	INV 320 1 1-22	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	30.92	\$ 201 538,00	\$ 6 230 606,00			
5	4.02	INV 630 1.3 2-22	E 4 02	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa (COMPRA DE MEZCLA) PARA LOSA DE APROXIMACION	M3	9.00	\$ 1 047 003,00	\$ 9 425 540,00			
6	4.03	INV 500 1.2-22	E 4 03	Pavimento en concreto hidráulico MR41, Espesor 0.21 m. con trabazón de agregados, juntas de dilatación selladas con material texturizado y elástico max 3.6 m., curado con Antisol	M3	34.26	\$ 1 167 388,00	\$ 40 014 325,00			
7	4.04	INV 630 1.4 2-22	E 4 04	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa IMPERMEABILIZADO (COMPRA DE MEZCLA) PARA LOSAS DE ACCESO, ALCANTARILLAS Y ANDENES	M3	4.90	\$ 824 387,00	\$ 4 037 584,00			
8	4.05	INV 640 1-22	E 4 05	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	1 711,77	\$ 8 427,00	\$ 14 425 048,00			
Subtotal								\$ 74 133 101,00			
5.00 OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS											
8	5.01	INV 210 1 2-22	E 5 01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	81,11	\$ 57 097,00	\$ 3 498 198,00			
9	5.02	INV 640 1-22	E 5 02	ACERO DE REFUERZO Fy 420 Mpa PARA DESCOLE LOSAS ALCANTARILLAS	KG	38,38	\$ 8 427,00	\$ 306 578,00			
10	5.03	INV 810 2-22	E 5 03	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	4.35	\$ 254 171,00	\$ 1 105 308,00			
11	5.04		E 5 04	Limpieza de alcantarillas y desocle	Un	1,00	\$ 69 335,00	\$ 69 335,00			
12	5.05		E 5 05	Perfilado detrás de sardinel	ML	61,11	\$ 3 519,00	\$ 215 048,00			
Subtotal								\$ 5 185 465,00			
Subtotal OBRAS								\$ 82 707 599,00			

PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO P.M.T	\$ 7 511 000,00
AJUSTES Y/O REDISEÑOS	\$ 5 000 000,00
SUB TOTAL OBRA CIVIL	\$ 82 707 599,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 95 218 599,00

JUAN PABLO CASTILLO RAMIREZ
APOYO TÉCNICO SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACIÓN DEL HUILA

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	26%
IMPREVISTOS	I=	1%
UTILIDAD	U=	4%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%