

PRESUPUESTO ESTIMADO

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE ARTE EN LAS DIFERENTES VEREDAS DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE

ANEXO - PRESUPUESTO ESTIMADO

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	
		INVIAS - 22	PARTICULAR						
I. PRELIMINARES									
1	1.1		1.1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	17.545,00	\$ 935	\$ 16.404.575	
II. EXPLANACIONES									
2	2.1		2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	11.744,34	\$ 13.579	\$ 159.476.393	
III. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN PLACA HUELLA									
3	3.1		3.1	RELLENO PARA ESTRUCTURA CON SUELO	M3	2.380,11	\$ 133.180	\$ 316.983.050	
4	3.2		3.2	SUB BASE GRANULAR CLASE C	M3	4.008,27	\$ 170.869	\$ 684.889.087	
5	3.3		3.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	256,19	\$ 21.193	\$ 5.429.435	
6	3.4		3.4	CONCRETO RESISTENCIA DE 14 MPA (F)	M3	35,76	\$ 431.056	\$ 15.414.563	
7	3.5		3.5	CONCRETO RESISTENCIA DE 14 MPA (G)	M3	534,87	\$ 329.677	\$ 176.334.337	
8	3.6		3.6	CONCRETO RESISTENCIA DE 21 MPA (D)	M3	1.337,36	\$ 645.209	\$ 862.876.708	
9	3.7		3.7	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	156.017,30	\$ 7.996	\$ 1.247.514.331	
10	3.8		3.8	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU: INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	637,02	\$ 586.117	\$ 373.368.251	
11	3.9		3.9	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU: INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	7.761,20	\$ 35.531	\$ 275.763.197	
12	3.10		3.10	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 21MPA- (3000PSI)	M2	700,00	\$ 122.677	\$ 85.873.900	
13	3.11		3.11	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (RIOSTRAS DE AMARRE)	M3	351,60	\$ 645.209	\$ 226.855.484	
IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
14	4.1		4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	659,50	\$ 21.193	\$ 13.976.784	
15	4.2		4.2	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLÓPEO)	M3	100,92	\$ 329.677	\$ 33.271.003	
16	4.3		4.3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	35,96	\$ 645.209	\$ 23.201.716	
17	4.4		4.4	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	M2	132,24	\$ 13.034	\$ 1.723.616	
18	4.5		4.5	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C)	M3	255,20	\$ 540.296	\$ 137.883.539	
19	4.6		4.6	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	203,00	\$ 407.686	\$ 82.760.258	
20	4.7		4.7	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	11.040,30	\$ 7.996	\$ 88.278.239	
21	4.8		4.8	RELLENO PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M3	517,07	\$ 156.074	\$ 80.701.183	
22	4.9		4.9	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	1.403,60	\$ 151.502	\$ 212.648.207	
23	4.10		4.10	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	7.016,90	\$ 7.320	\$ 51.363.708	
24	4.11		4.11	TUBERÍA Ø4"PARA FILTRO	ML	3.509,00	\$ 24.604	\$ 86.335.436	
V. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD									
25	5.1		5.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRO REFLECTIVA TIPO III (75X75 CM)	UND	112,00	\$ 439.568	\$ 49.231.616	
VI. TRANSPORTES									
26	6.1		6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3/KM	203.640,08	\$ 1.007	\$ 205.065.556	
SUBTOTAL OBRAS									
SUBTOTAL OBRAS (SIN AIU)									\$ 5.513.624.172
ADMINISTRACIÓN								22,00%	\$ 1.212.997.318
IMPREVISTOS								3,00%	\$ 165.408.725
UTILIDAD								5,00%	\$ 275.681.209
IVA/UTILIDAD								19,00%	\$ 52.379.430
SUBTOTAL AIU									\$ 1.654.087.252
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU (SIN IVA)									\$ 7.167.711.424
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU E IVA									\$ 7.220.090.854
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT) incluye Impuestos								NO MODIFICABLE	\$ 130.886.192
IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GÜIA AMBIENTAL (PAGA) incluye Impuestos								NO MODIFICABLE	\$ 31.839.586
PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES INCLUYE COMPENSACIÓN incluye Impuestos								NO MODIFICABLE	\$ 259.437.021
CARACTERIZACION VIAL SEGÜN RESOLUCIÓN 1860 DE 2013 Y 1067 DE 2015 incluye Impuestos								NO MODIFICABLE	\$ 3.253.510
PRESUPUESTO TOTAL									\$ 7.645.507.163

NOTAS ACLARATORIAS

- No se realizarán reajustes a los precios ofertados por cambio de vigencia
-

Los valores denominados como "NO MODIFICABLE" determinan el valor máximo a pagar por la actividad descrita, no obstante se hace claridad que el valor final a pagar correspondera a lo efectivamente soportado y no podra superar los montos aca establecidos.

- Según el Manual Operativo de Obras por Impuestos se define el "El rubro de **Imprevistos (I)** que se incluye dentro del **concepto de AIU**, tiene como fin trasladarle al contratista todos los riesgos ordinarios que pueden preverse y que son consecuencia normal de la ejecución de cada contrato. Dentro de estos se incluyen conceptos como cambio en los precios en materiales o mano de obra, mayores y menores cantidades de obra, retrasos por condiciones climáticas o dificultades por seguridad o topografía. Es deber del contratista conocer las dificultades que se le presentarian para la ejecución del objeto contractual."