



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL SECTOR DE LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				PRELIMINARES				
1.1	1.8	X		CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	360.00	\$33,587.00	\$12,091,320.00
2				EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.1	16.12	X		SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	100.00	\$159,687.00	\$15,968,700.00
2.2	16.13	X		BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	310.00	\$214,695.00	\$66,555,450.00
3				ALCANTARILLADO - TUBERÍA				
3.1	3.3	X		CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UND.	12.00	\$209,258.00	\$2,511,096.00
3.2	3.19	X		TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 10"	ML	150.00	\$99,040.00	\$14,856,000.00
4				ALCANTARILLADO - SUMIDEROS Y POZOS				
4.1	4.11	X		SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UND.	6.00	\$2,680,063.00	\$16,080,378.00
4.2	4.13	X		NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND.	6.00	\$203,315.00	\$1,219,890.00
5				ANDENES Y SARDINELES				
5.1	5.2	X		ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	470.00	\$129,148.00	\$60,699,560.00
5.2	5.7	X		BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	200.00	\$32,763.00	\$6,552,600.00
5.3	5.8	X		BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	150.00	\$58,392.00	\$8,758,800.00
5.4	5.13	X		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2M, E=0.2M, CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20.00	\$50,756.00	\$1,015,120.00
5.5	5.14	X		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M, CONCRETO 3000 PSI	ML	130.00	\$76,941.00	\$10,002,330.00
5.6	5.16	X		TABleta PREFABRICADA A-20 (20X20CM)	M2	30.00	\$88,883.00	\$2,666,490.00
6				SEÑALIZACIÓN				
6.1	7.1	X		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	300.00	\$5,568.00	\$1,670,400.00
6.2	7.3	X		SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA	UND.	6.00	\$446,337.00	\$2,678,022.00
6.3	7.10	X		TACHON EN CONCRETO L = 0.4 X HI = 0.15 X HS = 0.08 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND.	80.00	\$165,996.00	\$13,279,680.00
7				EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES				
7.1	2.13	X		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0 - 2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M3	145.00	\$71,810.00	\$10,412,450.00
8				ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
8.1	3.6	X		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	350.00	\$3,038.00	\$1,063,300.00
8.2	3.10	X		MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	127.00	\$1,159,139.00	\$147,210,653.00
8.3	3.19	X		CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	3.00	\$908,473.00	\$2,725,419.00
8.4	3.22	X		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	310.00	\$113,753.00	\$35,263,430.00
9				OBRAS DE ARTE				
9.1	4.11	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-36	KG	175.00	\$23,234.00	\$4,065,950.00
10				APU				
10.1	APU		X	REJILLA DE SUMIDERO PREFABRICADA - INCLUYE MARCO	UND.	5.00	\$246,050.00	\$1,230,250.00
10.2	APU		X	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO O ASFALTO (INCLUYE SELLADO).	ML	284.53	\$6,850.00	\$1,949,022.53
SUBTOTAL OBRAS								\$ 440,526,310.53

A.I.U. 33% (INCLUYE IVA)	\$ 145,373,682.47
AJSUTE AL PESO	
VALOR TOTAL	\$ 585,899,993.00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	3%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%

ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS