

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS DE ARTE EN LA VEREDA CENTRO DEL MUNICIPIO DE LA VICTORIA BOYACA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UND.	CANT	V UNITARIO	V TOTAL
1	PLACA HUELLA VIA LA VICTORIA - QUIPAMA (ANCHO DE 5.5M)					
1.1	PRELIMINARES					\$ 68,495,076.00
1.1.1	2.02.15	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	132.60	\$ 35,042.00	\$ 4,646,569.00
1.1.2	2.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2	663.00	\$ 10,637.00	\$ 7,052,331.00
1.1.3	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	99.45	\$ 189,550.00	\$ 18,850,748.00
1.1.4	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	10442.25	\$ 3,595.00	\$ 37,539,889.00
1.1.5	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	4.42	\$ 91,751.00	\$ 405,539.00
1.2	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA					\$ 160,719,785.00
1.2.1	3.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	36.58	\$ 925,081.00	\$ 33,841,313.00
1.2.2	3.05.11	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS)	M3	29.48	\$ 1,312,024.00	\$ 38,683,716.00
1.2.3	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	28.50	\$ 1,193,928.00	\$ 34,028,381.00
1.2.4	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	11.05	\$ 1,361,645.00	\$ 15,046,177.00
1.2.5	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	3322.59	\$ 11,774.00	\$ 39,120,198.00
1.3	OBRAS DE DRENAJE					\$ 27,351,139.00
1.3.1	2.02.15	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	12.48	\$ 35,042.00	\$ 437,324.00
1.3.2	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	0.30	\$ 856,201.00	\$ 256,860.00
1.3.3	5.02.19	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 1) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H < = 1.90 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA)	ML	6.00	\$ 3,328,345.00	\$ 19,970,070.00
1.3.4	5.01.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML	12.00	\$ 534,139.00	\$ 6,409,668.00
1.3.5	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	7.68	\$ 36,096.00	\$ 277,217.00
SUBTOTAL PLACA HUELLA VIA LA VICTORIA - QUIPAMA						\$ 256,566,000.00

COSTO TOTAL OBRA	\$ 256,566,000.00
ADMINISTRACION Y GERENCIA (22%)	22%
IMPREVISTO (B)	2%
UTILIDAD (C)	6%