

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL



PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN - TOLIMA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	6P	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A MÁQUINA.	M3	4.244,849	\$ 13.377,00	\$ 56.783.345,07
2	201.3P	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=12 CM	M2	3.223,80	\$ 16.669,90	\$ 53.740.423,62
3	201.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	1.001,27	\$ 218.059,40	\$ 218.336.335,44
4	201.9	DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	238,80	\$ 213.703,10	\$ 51.032.300,28
5	5P	EXPLANACION Y CAJEO	M3	2.635,923	\$ 55.552,90	\$ 146.433.166,83
Subtotal						\$ 526.325.571,24
2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
6	310.1P	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	8.786,41	\$ 10.531,30	\$ 92.532.319,63
7	330.1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE B	M3	1.317,96	\$ 282.720,10	\$ 372.613.783,00
8	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9.448,81	\$ 19.851,00	\$ 187.568.327,31
9	311.1'A1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL	M3	1.317,96	\$ 199.587,70	\$ 263.048.605,09
Subtotal						\$ 915.763.035,03
3 PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
10	500.1.1P	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1.581,55	\$ 1.561.138,80	\$ 2.469.019.069,14
11	9P	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	16.902,40	\$ 50.718,20	\$ 857.259.303,68
12	10P	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3.174,00	\$ 2.992,60	\$ 9.498.512,40
Subtotal						\$ 3.335.776.885,22
4 CONCRETOS						
13	12P	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2.308,00	\$ 142.816,70	\$ 329.620.943,60
14	13P	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	82,50	\$ 101.110,10	\$ 8.341.583,25
Subtotal						\$ 337.962.526,85
5 ACERO						
15	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	26.359,23	\$ 12.646,40	\$ 333.349.366,27
16	640.2P'A1	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	4.510,45	\$ 13.327,60	\$ 60.113.473,42
Subtotal						\$ 393.462.839,69
6 FILTROS Y DRENAJES						
17	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	2.980,80	\$ 19.851,00	\$ 59.171.860,80
18	14P	FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2.208,00	\$ 199.544,80	\$ 440.594.918,40
Subtotal						\$ 499.766.779,20
7 OBRAS ADICIONALES A LA VIA						
19	700.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	3.312,00	\$ 8.352,50	\$ 27.663.480,00
20	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	408,00	\$ 94.859,70	\$ 38.702.757,60
21	700.1.1P	BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	3.312,00	\$ 3.274,70	\$ 10.845.806,40
22	701.1	TACHA REFLECTIVA	U	728,00	\$ 25.442,30	\$ 18.521.994,40
23	700.3.1P	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (MARCA VIAL)	M2	408,00	\$ 53.860,30	\$ 21.975.002,40
24	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UND	33,00	\$ 635.007,10	\$ 20.955.234,30
25	11P	ANDEN EN CONCRETO (E=0.15) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION.INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	120,00	\$ 259.054,90	\$ 31.086.588,00
26	320.1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	24,00	\$ 235.075,10	\$ 5.641.802,40
Subtotal						\$ 175.392.665,50
SUBTOTAL OBRAS						\$ 6.184.450.302,73

PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	\$ 32.558.400,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	\$ 95.229.983,02
SISTEMA DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	\$ 53.625.000,00
VALOR TOTAL	\$ 6.365.863.685,75

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

DESCRIPCION

PORCENTAJE

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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.	ADMINISTRACIÓN	A=	24,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30,00%