

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL



PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO PARA VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA						
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES Y EXPLANACIONES					
1	1P	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	2101,7756	\$ 6.569,10	\$ 13.806.774,09
2	5P	EXPLANACION Y CAJEÓ	M3	1038,89593	\$ 43.320,15	\$ 45.005.127,52
3	6P	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1118,262298	\$ 4.891,05	\$ 5.469.476,81
4	7P	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1,9546881143243	\$ 72.816,30	\$ 142.333,16
5	201.9	DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	41,20	\$ 186.020,55	\$ 7.664.046,66
					Subtotal	\$ 72.087.758,24
2	EXCAVACIONES					
6	210.2.1P	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	75,045138	\$ 75.015,45	\$ 5.629.544,80
7	600.2.3P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	4,32123	\$ 85.345,65	\$ 368.798,18
					Subtotal	\$ 5.998.342,98
3	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS					
8	310.1P	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	2101,7756	\$ 10.685,25	\$ 22.457.997,73
9	'311.1'1A1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	420,35512	\$ 122.285,70	\$ 51.403.420,10
10	330.1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE C (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	315,26634	\$ 136.814,40	\$ 43.132.975,15
					Subtotal	\$ 116.994.392,97
4	PAVIMENTOS HIDRAULICOS					
11	500.1.1.1P	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-38 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	378,319608	\$ 1.807.242,30	\$ 683.715.198,50
12	9P	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	690,00	\$ 37.489,50	\$ 25.867.755,00
					Subtotal	\$ 709.582.953,50
5	CONCRETOS					
13	11P	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	945,00	\$ 237.519,00	\$ 224.455.455,00
14	12P	SARDINEL PREFABRICADO (0.50*0.165*1.0 M) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	553,50	\$ 159.993,90	\$ 88.556.623,65
15	13P	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	26,00	\$ 111.005,10	\$ 2.886.132,60
					Subtotal	\$ 315.898.211,25
6	ACERO					
16	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	3809,630741	\$ 13.998,15	\$ 53.327.782,56
17	'640.2P'1A1	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	2209,725	\$ 13.757,85	\$ 30.401.065,09
					Subtotal	\$ 83.728.847,65
7	FILTROS Y DRENAJES					
18	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	2148,20	\$ 22.212,90	\$ 47.717.751,78
					Subtotal	\$ 47.717.751,78
8	ALCANTARILLADO					
19	1.1P	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	17,065	\$ 7.348,05	\$ 125.394,47
20	41P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	2,40385484346006	\$ 159.777,90	\$ 384.082,88
21	17P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	17,065	\$ 146.645,10	\$ 2.502.498,63
					Subtotal	\$ 3.011.975,98
9	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION					
DE 1.2 M DE DIAMETRO						
22	47P	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3000 PSI, 80x100x100 CM LIBRES. EL ESPESOR DE LAS PAREDES ES DE 15 CM, LA BASE Y LA CAÑUELA TIENE UN ESPESOR DE 20 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REJILLA VIBROCOMPACTADA	UND	4,00	\$ 2.556.608,40	\$ 10.226.433,60
					Subtotal	\$ 10.226.433,60
10	OBRAS ADICIONALES A LA VIA					
23	700.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	1218,00	\$ 9.092,25	\$ 11.074.360,50
24	700.3	DEMARCACIÓN CON PINTURA PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO RÍGIDO	M2	117,75	\$ 104.438,70	\$ 12.297.656,93
25	700.3.1P	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	1335,75	\$ 59.277,15	\$ 79.179.453,11
26	10.6	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA Y/O REGLAMENTARIA EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UND	20,00	\$ 869.120,55	\$ 17.382.411,00
					Subtotal	\$ 119.933.881,54
11	CUNETAS					
27	'630.4P'1A1	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	16,687935	\$ 1.387.781,10	\$ 23.159.200,79

						Subtotal	\$	23.159.200,79
12	TRANSPORTES							
28	900.2P	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	151937,989014893	\$	2.193,75	\$	333.313.963,40
						Subtotal	\$	333.313.963,40
						SUBTOTAL OBRAS	\$	1.841.653.713,69

PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	\$	26.160.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	\$	21.029.067,66
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	\$	13.939.500,00
VALOR TOTAL	\$	1.902.782.281,35

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=	29,00%
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.=	35,00%