

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

1,00	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GLB	850,00		850,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	8,00	Jornal/dia	120.000,00			15.000,00		
	COSTO DIRECTO:		M3				15.850,00		19.654,00
2,00	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GLB	850,00		Equipo			
	MANO OBRA CUADRILLA A	5,00	Jornal/dia	120.000,00			24.000,00		
	COSTO DIRECTO:		M3				24.000,00		29.760,00
3,00	EXCAVACION EN ROCA 0 A 2 MTS	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GLB	850,00		850,00			
	COMPRESOR	2,50	HORA	74.240,00		29.696,00			
	MANO OBRA HORA CUADRILLA A	24,00	Jornal/dia	120.000,00			5.000,00		
	COSTO DIRECTO:		M3				35.546,00		44.077,00
4,00	EXCAVACION BAJO AGUA A CUALQUIER	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GLB	850,00		850,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	3,00	Jornal/dia	120.000,00			40.000,00		
	MOTOBOMBA	14,00	DIA	32.000,00			2.285,71		
	COSTO DIRECTO:		M3				43.135,71		53.488,00
5,00	CARGUE SOBRANTES A MANO	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	MANO OBRA HORA CUADRILLA A	18,00	Jornal/dia	120.000,00			6.666,67		
	COSTO DIRECTO:		M3				7.166,67		8.887,00
6,00	NIVELACION Y COMPACTACION SUBRASANTE	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	MOTONIVELADORA	170,00	HORA	70.000,00		411,76			
	VIBROCOMPACTADOR	60,00	HORA	70.000,00		1.166,67			
	COSTO DIRECTO:		M2				1.578,43		1.957,00
7,00	CARGUE SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB- BASE GRANULAR	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	SUB-BASE GRANULAR EN PLANTA	1,30	M3	24.000,00	31.200,00				
	VOLQUETA	2,50	HORA	30.000,00		12.000,00			
	MOTONIVELADORA	13,00	HORA	70.000,00		5.384,62			
	VIBROCOMPACTADOR	13,00	HORA	70.000,00		5.384,62			
	TANQUE IRRIGADOR	10,00	HORA	40.000,00		4.000,00			
	AGUA	60,00	LTS	30,00		1.800,00			
	COSTO DIRECTO:		M3/COMP				59.769,23		74.114,00
8,00	CARGUE SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	BASE GRANULAR EN PLANTA	1,30	M3	29.000,00	37.700,00				
	VOLQUETA	1,00	HORA	30.000,00		30.000,00			
	MOTONIVELADORA	13,00	HORA	70.000,00		5.384,62			
	VIBROCOMPACTADOR	13,00	HORA	70.000,00		5.384,62			
	TANQUE IRRIGADOR	10,00	HORA	40.000,00		4.000,00			
	AGUA	60,00	LTS	30,00		1.800,00			
	COSTO DIRECTO:		M3/COMP				84.269,23		104.494,00
9,00	CONSTRUCCION CARPETA ASFALTICA, INCLUYE IMPRIMACION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	IMPRIMACION (EMULSION, CRUDO, ETC.)	3,50	GALON	5.500,00	19.250,00				
	MEZCLA ASFALTICA	1,30	M3	289.324,00	376.121,20				
	VOLQUETA	2,20	HORA	30.000,00		13.636,36			
	TERMINADORA DE ASFALTO	8,00	HORA	120.000,00		15.000,00			
	VIBROCOMPACTADOR	8,00	HORA	70.000,00		8.750,00			
	COMPACTADOR DE LLANTA	8,00	HORA	100.000,00		12.500,00			
	MANO OBRA CUADRILLA F	64,00	Jornal/dia	440.000,00			6.875,00		
	COSTO DIRECTO		M3/COMP				452.132,56		560.644,00
10,00	EXPLANACION Y CAJE0	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	MOTONIVELADORA	20,00	HORA	70.000,00		3.500,00			
	RETROEXCAVADORA	20,00	HORA	70.000,00		3.500,00			
	AYUDANTE	20,00	HORA	4.615,00		230,75			
	COSTO DIRECTO:		M3/COMP				7.230,75		8.966,00

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

11,00	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 8								
	KMS MAQUINA	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	ESCOBRERA	1,00	M3/COMP.	4.166,67	4.166,67				
	RETROEXCAVADORA O CARGADOR	18,00	HORA	70.000,00	3.888,89				
	VOLQUETA 6 M3	1,00	HORA	30.000,00	5.000,00				
	AYUDANTE	3,69	HORA	3.750,00			1.016,59		
	COSTO DIRECTO		M3/COMP.				14.072,15		17.449,00

12,00	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 16								
	KMS MAQUINA	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	ESCOBRERA	1,00	M3/COMP.	4.166,67	4.166,67				
	RETROEXCAVADORA O CARGADOR	18,00	HORA	70.000,00	3.888,89				
	VOLQUETA 6 M3	2,00	HORA	30.000,00	10.000,00				
	AYUDANTE	3,69	HORA	3.750,00			1.016,59		
	COSTO DIRECTO		M3/COMP.				19.072,15		23.649,46

13,00	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 24								
	KMS MAQUINA	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	ESCOBRERA	M3	1,00	4.166,67	4.166,67				
	RETROEXCAVADORA O CARGADOR	18,00	HORA	70.000,00	3.888,89				
	VOLQUETA 6 M3	3,00	HORA	30.000,00	15.000,00				
	AYUDANTE	3,69	HORA	3.750,00			1.016,59		
	COSTO DIRECTO		M3/COMP.				24.072,15		29.849,00

14,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 36 E=0.13 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR 36	0,14	M3	308.953,01	42.172,09				
	MANO OBRA CUADRILLA D	45,00	Jornal/dia	236.900,00			5.264,44		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				50.436,53		62.541,00

15,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 36 E=0.15 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR 36	0,16	M3	308.953,01	48.660,10				
	MANO OBRA CUADRILLA D	41,00	Jornal/dia	236.900,00			5.778,05		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				57.438,15		71.223,00

16,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 39 E=0.13 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR 39	0,14	M3	331.021,08	45.184,38				
	MANO OBRA CUADRILLA D	45,00	Jornal/dia	236.900,00			5.264,44		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				53.448,82		66.277,00

17,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 39 E=0.15 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR 39	0,16	M3	331.021,08	52.135,82				
	MANO OBRA CUADRILLA D	41,00	Jornal/dia	236.900,00			5.778,05		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				60.913,87		75.533,00

18,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 41 E=0.13 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR 41	0,14	M3	339.603,11	46.355,82				
	MANO OBRA CUADRILLA D	45,00	Jornal/dia	236.900,00			5.264,44		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				54.620,27		67.729,00

19,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 41 E=0.15 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR 41	0,16	M3	339.603,11	53.487,49				
	MANO OBRA CUADRILLA D	41,00	Jornal/dia	236.900,00			5.778,05		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

	COSTO DIRECTO		M2				62.265,54		77.209,00
20,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 43 E=0.15 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR43	0,16	M3	356.767,16	56.190,83				
	MANO OBRA CUADRILLA D	41,00	Jornal/dia	236.900,00			5.778,05		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				64.968,88		80.561,00
21,00	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 45 E=0.15 (INCLUYE ALISTADO, JUNTAS Y SELLANTES)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO PREMEZCLADO MR45	0,16	M3	370.253,21	58.314,88				
	MANO OBRA CUADRILLA D	41,00	Jornal/dia	236.900,00			5.778,05		
	JUNTAS Y SELLANTES	1,00	GL	2.500,00	2.500,00				
	COSTO DIRECTO		M2				67.092,93		83.195,00
22,00	ACERO DE REFUERZO A-37	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	ACERO DE REFUERZO A-37	1,03	KG	2.300,00	2.369,00				
	ALAMBRE NEGRO No. 18	0,03	KG	2.500,00	75,00				
	MANO OBRA AYUDANTE	80,00	Jornal/dia	44.636,08			557,95		
	COSTO DIRECTO		KG				3.001,95		3.722,00
23,00	ACERO DE REFUERZO PDR-60	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	ACERO DE REFUERZO PDR-60	1,03	KG	2.500,00	2.575,00				
	ALAMBRE NEGRO No. 18	0,03	KG	2.500,00	75,00				
	MANO OBRA AYUDANTE	80,00	Jornal/dia	44.636,08			557,95		
	COSTO DIRECTO		KG				3.207,95		3.978,00
24,00	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE CEMENTO 10" (INCLUYE TAPADA APISONADA)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADA 10"	1,00	ML	38.500,00	38.500,00				
	MORTERO DE PEGA	1,00	GL	1.500,00	1.500,00				
	SALTARIN	0,05	HORA	70.000,00		3.500,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	7,00	Jornal/dia	120.000,00			17.142,86		
	COSTO DIRECTO		ML				61.142,86		75.817,00
25,00	CONSTRUCCION SUMIDEROS (1*.7*.5) INTERNO EN C.S E=0.12 SEGÚN DISEÑO IBAL	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 3000 psi	0,46	M3	311.912,00	143.479,52				
	FORMALETA	1,00	GL	4.500,00	4.500,00				
	REJILLA EN FIBROCEMENTO	1,00	UND	200.000,00		200.000,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	1,50	Jornal/dia	120.000,00			80.000,00		
	COSTO DIRECTO		UND				428.479,52		531.315,00
26,00	NIVELACION Y COMPACTACION SUBRASANTE MANUAL PARA PARCHEO	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	100,00		100,00			
	MANO OBRA CUADRILLA E	85,00	Jornal+Prest	278.100,00			3.271,76		
	SALTARIN	85,00	dia	70.000,00		823,53			
	COSTO DIRECTO:		M2				4.195,29		5.202,00
27,00	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLES PARA PARCHEO (INCLUYE CARGUE A MANO Y	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	COMPRESOR	2,00	HORA	74.240,00		37.120,00			
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	MANO OBRA CUADRILLA E	30,00	Jornal+Prest	278.100,00			9.270,00		
	VOLQUETA RETIRO SOBANTES	2,00	HORA	30.000,00		15.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3				61.890,00		76.744,00
28,00	ROTURA PAVIMENTOS RIGIDOS PARA PARCHEO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	COMPRESOR Y/O CORTADORA DE DISCO	1,50	HORA	74.240,00		49.493,33			
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	MANO OBRA CUADRILLA E	15,00	Jornal+Prest	278.100,00			18.540,00		
	VOLQUETA RETIRO SOBANTES	2,00	HORA	30.000,00		15.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3				83.533,33		103.581,00
29,00	SUB-BASE GRANULAR PARA PARCHEO (INCLUYE EXCAVACION, CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB- BASE GRANULAR)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

	SUB-BASE GRANULAR EN PLANTA	1,30	M3	24.000,00	31.200,00				
	VOLQUETA TRANSPORTE SUB-BASE GRANULAR	2,50	HORA	30.000,00		12.000,00			
	RANA	0,62	HORA	4.350,00		7.000,04			
	AGUA	60,00	LTS	30,00		1.800,00			
	MANO OBRA HORA CUADRILLA A	5,00	M3	120.000,00			24.000,00		
	VOLQUETA RETIRO SOBRANTES	2,00	HORA	30.000,00		15.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3/COMP				91.000,04		112.840,00

30,00	BASE GRANULAR PARA PARCHEO (INCLUYE EXCAVACION, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR) E=0,30	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	BASE GRANULAR EN PLANTA	1,30	M3	29.000,00	37.700,00				
	VOLQUETA TRANSPORTE BASE GRANULAR	1,00	HORA	30.000,00		30.000,00			
	SALTARIN	10,00	DIA	34.800,00		3.480,00			
	AGUA	60,00	LTS	30,00		1.800,00			
	MANO OBRA HORA CUADRILLA A	5,00	Jornal+Prest	120.000,00			24.000,00		
	VOLQUETA RETIRO SOBRANTES	2,00	HORA	30.000,00		15.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3/COMP				111.980,00		138.855,00

31,00	SUMINISTRO Y APLICACION RIEGO DE LIGA	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	RIEGO DE LIGA (EMULSION, CRUDO, ETC.)	0,27	GALON	5.500,00	1.485,00				
	VOLQUETA	100,00	HORA	30.000,00		300,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	210,00	Jornal+Prest	120.000,00			571,43		
	COSTO DIRECTO		M2				2.356,43		2.922,00
32,00	IMPRIMACION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	IMPRIMACION (EMULSION, CRUDO, ETC.)	0,27	GALON	5.500,00	1.485,00				
	IRRIGADOR	130,00	HORA	60.000,00		461,54			
	MANO OBRA CUADRILLA A	190,00	Jornal+Prest	120.000,00			631,58		
	COSTO DIRECTO		M2				2.578,12		3.197,00

33,00	SARDINEL EN CONCRETO 2500 PSI (0.15*0.2*0.4)	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	CONCRETO 2500 PSI	0,07	M3	295.012,00	20.650,84				
	FORMALETA	2,30	GL	600,00		1.380,00			
	MANO OBRA CUADRILLA B	20,00	CUAD/DIA	154.500,00			7.725,00		
	COSTO DIRECTO		ML				29.755,84		36.897,00

34,00	CONSTRUCCION ANDENES E=0.1 (INCLUYE EXCAVACIONES, RETIROS ALISTADO Y	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 2500 PSI	0,11	M3	295.012,00	30.976,26				
	RECEBO	0,10	M3	21.500,00	2.150,00				
	RANA	4,97	HORA	4.350,00		875,25			
	MANO OBRA CUADRILLA C	33,00	CUAD/DIA	195.700,00			5.930,30		
	COSTO DIRECTO		M2				40.431,81		50.135,00

35,00	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION 175KG/CM2 60% CS 40% ROCA RAJON	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 2500	0,60	M3	295.012,00	177.007,20				
	PIEDRA	0,40	M3	39.440,00	15.776,00				
	MANO OBRA CUADRILLA D	4,00	CUAD/DIA	236.900,00			59.225,00		
	COSTO DIRECTO		M3				252.508,20		313.110,00

36,00	CONCRETO CICLOPEO ELEVACION 175KG/CM2 60% CS 40% ROCA RAJON	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 2500	0,60	M3	295.012,00	177.007,20				
	PIEDRA	0,40	M3	39.440,00	15.776,00				
	FORMALETA	1,00	GL	13.000,00		13.000,00			
	MANO OBRA CUADRILLA D	3,50	CUAD/DIA	236.900,00			67.685,71		
	COSTO DIRECTO		M3				273.968,91		339.721,00

37,00	CONCRETO 2500 PSI CIMENTACION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 2500	1,00	M3	295.012,00	295.012,00				
	MANO OBRA CUADRILLA D	4,50	CUAD/DIA	236.900,00			52.644,44		
	COSTO DIRECTO		M3				348.156,44		431.714,00

38,00	CONCRETO 2500 PSI ELEVACION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 2500	1,00	M3	295.012,00	295.012,00				
	MANO OBRA CUADRILLA D	4,00	CUAD/DIA	236.900,00			59.225,00		

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

	COSTO DIRECTO		M3				354.737,00		439.874,00
39,00	CONCRETO 3000 PSI CIMENTACION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 3000	1,00	M3	311.912,00	311.912,00				
	MANO OBRA CUADRILLA D	6,50	CUAD/DIA	236.900,00			36.446,15		
	COSTO DIRECTO		M3				348.858,15		432.584,00
40,00	CONCRETO 3000 PSI ELEVACION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 3000	1,00	M3	311.912,00	311.912,00				
	MANO OBRA CUADRILLA D	4,00	CUAD/DIA	236.900,00			59.225,00		
	COSTO DIRECTO		M3				371.637,00		460.830,00
41,00	CONCRETO 3000 PSI SUPERESTRUCTURA	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	CONCRETO 3000 PREMEZCLADO MR-36	1,00	M3	308.953,01	308.953,01				
	FORMALETA METALICA	1,00	GL	100.000,00		100.000,00			
	MANO OBRA CUADRILLA D	2,50	CUAD/DIA	236.900,00			94.760,00		
	COSTO DIRECTO		M3				504.213,01		625.224,00
42,00	FILTRO EN GEODREN 4" de H=1.00 Mts Tubular. Incl. Excavaciones y Retiros	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	GEODREN 4" PAVCO	1,00	ML	70.170,00	70.170,00				
	ARENA LAVADA	0,16	M3	25.520,00	4.083,20				
	MANO DE OBRA CUADRILLA B	27,00	CUAD/DIA	154.500,00			5.722,22		
	COSTO DIRECTO		ML				80.475,42		99.790,00
43,00	CARGUE SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL RECEBO	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	CARGADOR	50,00	HORA	70.000,00		1.400,00			
	RELLENO ESTRUCTURAL RECEBO GRANULAR	1,30	M3	21.500,00	27.950,00				
	MOTONIVELADORA	35,50	HORA	70.000,00		1.971,83			
	VIBROCOMPACTADOR	16,50	HORA	70.000,00		4.242,42			
	VOLQUETA	3,00	HORA	30.000,00		10.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3/COMP				45.564,26		56.500,00
44,00	RECICLAJE MATERIAL BASE EXISTENTE INCLUYE ACORDONADO, MEZCLA, EXTENDIDA	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	MOTONIVELADORA	11,00	HORA	70.000,00		6.363,64			
	VIBROCOMPACTADOR	5,00	HORA	70.000,00		14.000,00			
	AGUA	60,00	LTS	30,00		1.800,00			
	MANO DE OBRA CUADRILLA A	64,00	CUAD/DIA	120.000,00			1.875,00		
	COSTO DIRECTO		M2				24.038,64		29.808,00
45,00	CUNETA EN CONCRETO SIMPLE 2500 PSI ANCHO 40 CM INCL. Exc. Y Retiros 0.1*0,5*0,5	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	CONCRETO SIMPLE 2500 PSI	0,10	M3	308.953,01	30.895,30				
	MANO DE OBRA CUADRILLA A	15,00	CUAD/DIA	120.000,00			8.000,00		
	COSTO DIRECTO		ML				38.895,30		48.230,00
46,00	GAVIONES	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	MALLA PARA GAVIONES	0,86	UND	39.866,00		46.355,81			
	PIEDRA	1,03	M3/COMP	39.440,00		38.291,26			
	ALAMBRE GALVANIZADO	0,50	KGS	4.800,00		2.400,00			
	MANO OBRA HORA CUADRILLA C	5,60	CUAD/DIA	195.700,00			34.946,43		
	COSTO DIRECTO:		M3				121.993,50		151.272,00
47,00	Suministro Extendida Arena para Recubrimiento Tubería Acueducto	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	RETROEXCAVADORA O CARGADOR	80,00	HORA	70.000,00	875,00				
	ARENA	1,00	M3	25.520,00	25.520,00				
	VOLQUETA	6,00	HORA	30.000,00	5.000,00				
	Cuadrilla A 1-1	3,00	CUAD/DIA	15.000,00			5.000,00		
	COSTO DIRECTO		M3				36.395,00		45.130,00
48,00	FILTRO EN GEODREN 4" de H=0,50 Mts Tubular. Incl. Excavaciones y Retiros	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	500,00		500,00			
	GEODREN 4" PAVCO	1,00	ML	38.000,00	38.000,00				
	ARENA LAVADA	0,16	M3	25.520,00	4.083,20				
	MANO DE OBRA CUADRILLA B	28,00	CUAD/DIA	154.500,00			5.517,86		
	COSTO DIRECTO		ML				48.101,06		59.645,00

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

49,00	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLES	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	COMPRESOR	2,60	HORA	74.240,00		28.553,85			
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	100,00		100,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	30,00	Jornal+Prest	120.000,00			4.000,00		
	VOLQUETA RETIRO SOBRANTES	6,00	HORA	30.000,00		5.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3				37.653,85		46.691,00
50,00	ROTURA PAVIMENTOS RIGIDOS	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	COMPRESOR Y/O CORTADORA DE DISCO	2,80	HORA	74.240,00		26.514,29			
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	100,00		100,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	15,00	Jornal+Prest	120.000,00			8.000,00		
	VOLQUETA RETIRO SOBRANTES	6,00	HORA	30.000,00		5.000,00			
	COSTO DIRECTO:		M3				39.614,29		49.122,00
51,00	LINEA DE DEMARCAACION TIPO TRAFICO PESADO SEGÚN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	6,50		6,50			
	MANO OBRA CUADRILLA A	180,00	Jornal+Prest	120.000,00			666,67		
	PINTURA TIPO TRAFICO PESADO	1,00	GL	946,00		946,00			
	COSTO DIRECTO:		ML				1.619,17		2.008,00
52,00	CEBRA PEATONAL SEGÚN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	14,50		14,50			
	MANO OBRA CUADRILLA A	1,90	Jornal+Prest	120.000,00			63.157,89		
	PINTURA TIPO TRAFICO PESADO CEBRA	1,00	GL	104.170,00		104.170,00			
	COSTO DIRECTO:		UN				167.342,39		207.505,00
53,00	NIVELACION DE POZOS DE INPECCION	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES	1,00	GL	10.000,00		10.000,00			
	MANO OBRA CUADRILLA A	1,40	Jornal+Prest	120.000,00			85.714,29		
	VOLQUETA RETIRO SOBRANTES	6,00	HORA	30.000,00		5.000,00			
	COSTO DIRECTO:		UND				100.714,29		124.886,00
54,00	CONSTRUCCION CARPETA ASFALTICA PARA PARCHEO, SIN IMPRIMACION 3"	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES	1,00	GL	2.000,00		2.000,00			
	MEZCLA ASFALTICA	1,30	M3	289.324,00	376.121,20				
	VOLQUETA	1,00	HORA	30.000,00		30.000,00			
	VIBROCOMPACTADOR	2,00	HORA	70.000,00		35.000,00			
	MANO OBRA CUADRILLA F	7,50	Jornal/dia	440.000,00			58.666,67		
	COSTO DIRECTO		M3/Comp				501.787,87		622.217,00
55,00	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO 3000 PSI (0.50 x 0.165 x 1.00) INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACIÓN 5 cm	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	1.356,00		1.356,00			
	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,165 x 0,50 X 1,00) M	1,00	ML	41.000,00		41.000,00			
	CONCRETO DE BASE	0,01	M3	220.000,00	2.200,00				
	MANO OBRA CUADRILLA C	20,00	Jornal/dia	242.668,00			12.133,40		
	COSTO DIRECTO		ML				55.333,40		68.613,00
56,00	CONSTRUCCION DE ZONAS DURAS EN LOSETA PREFABRICADA DE 0.40X 0.40 X 0.05 (INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 1500 PSI DE 0,06 M Y EMBOQUILLADA) NO INCL ALISTADO EN RECEBO	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	1,00	GL	1.200,00		1.200,00			
	MEZCLA DE CONCRETO DE 1500 PSI (NIVELACION)	0,05	M3	202.000,00	10.100,00				
	LOSETA PREFABRICADA (0,40 X 0,40 X 0,06) M	6,25	UN	4.500,00	28.125,00				
	MANO OBRA CUADRILLA C	24,00	Jornal/dia	242.668,00			10.111,17		
	COSTO DIRECTO		M2				49.536,17		61.425,00
56,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA CONSTRUIDA EN TUBO REDONDO DE CERRAMIENTO DE 2" MODULO DE 1*1 ENMARCADA EN ANGULO DE 1***1/8 MALLA GRABADA CAL. 10, FLANCHE EN LAMINA CAL. 1/16 de 0,20*0,25 (Incluye Pintura) PEATONAL	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL

ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS OFICIALES AÑO 2.011
VIAS
ANALISIS UNITARIO POR ITEM

	Tubo Galvanizado de 2"	5,50	mt	9.000,00	49.500,00				
	Malla 11/2*11/2 de 0,70*0,70	1,00	un	21.000,00	21.000,00				
	angulo 1*1/8	4,50	mt	2.833,33	12.750,00				
	l de 5/8*1/8	4,50	mt	1.000,00	4.500,00				
	Material para Pintura, soldadura, flanche chazos	1,00	gl	39.396,35	39.396,35				
	Mano de Obra	5,00	Jornal/dia	234.832,75			46.966,55		
			ML				174.112,90		215.900,00

56,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBO DE 4", VEHICULAR. (Incluye Pintura	Can o Ren	UN	PRECIO	VALOR	Equipo	M.O	Otros	VALOR TOTAL
	Tubo de 4"	4,50	ML	26.333,33	118.500,00				
	Platina de 5/16	1,00	GL	70.000,00	70.000,00				
	Material para Pintura, Soldadura	1,00	GL	35.000,00	35.000,00				
	Mano de obra	8,00	jornal/dia	234.832,75			29.354,09		
			ML				252.854,09		316.067,62

Administración	10%
Imprevistos	8%
Utilidad	6%
VALOR TOTAL DEL AIU %	24%