VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES

CERTIFICADO 9

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 128 Correspondiente nov-18 Pj:	INDICE DE VARIACION A LA FECHA Pj/Pi
1	1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	ton	Gs	5.643.000	5.616.667	0,9953
2	2	Arena lavada	m3	Gs	55.125	52.500	0,9524
	3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275	1.245	0,9765
	4	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	8.390	12.022	1,4329
5	5	Cemento Asfáltico	tn	Gs	6.100.000	6.100.000	1,0000
6	6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	tn	Gs	796.000	796.000	1,0000
	7	Cemento Importado	tn	Gs	1.000.000	1.000.000	1,0000
	8	Cemento Puzolánico	tn	Gs	796.000	796.000	1,0000
	9	Columna de H° A° - 12/300	un	Gs	1.289.156	1.333.735	1,0346
	10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	un	Gs	1.212.000	1.212.000	1,0000
11	11	Dólar	un	Gs	5.642	5.936	1,0521
	12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.385.378	6.737.360	0,9123
	13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.654.650	3.870.272	0,8315
	14	Emulsión asfáltica RR2C sin polimeros	tn	Gs	5.027.022	-	0,0000
	15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	180.544	178.080	0,9864
	16	Fuel Oil	lt	Gs	2.930	-	0,0000
17	17	Gas Oil	lt	Gs	4.290	5.080	1,1841
	18	Lámina reflectante	m2	Gs	133.769	133.769	1,0000
	19	Luminaria de 400W (P)	un	Gs	844.500	844.500	1,0000
	20	Lubricante SAE 15W40	lt	Gs	21.690	19.589	0,9031
21	21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1.280	1.100	0,8594
22	22	Piedra triturada	tn	Gs	105.000	101.875	0,9702
	23	Piedra triturada de cantera	tn	Gs	65.625	65.625	1,0000
	24	Pintura para madera en general	lt	Gs	34.000	34.000	1,0000
	25	Pintura para pavimento en frio	lt	Gs	30.917	29.944	0,9685
	26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	un	Gs	45.430	-	0,0000
	27	Tachas reflectivas bidireccionales	un	Gs	10.889	10.889	1,0000
	28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.686	603.500	0,9232
	29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271	832.000	0,9130
	30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614	1.170.250	0,9796
	31	Caño PVC LIV.BL 100mm-6m- Serie R	un	Gs	85.100	75.294	0,0000
	32	Caño PVC LIV. MARRON CLOC. 100mm-6m-	un	Gs	48.650	0	0,0000
		RUBRO	**Unidad**	**Moneda**			
33	33	Jornalero	Gs/hs	Gs	14.992	15.517	1,0350
	34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-		2.041.123,00	2.112.562	1,0350
	35	IPC acumulado hasta Junio 2012	%		153,20	103,50	0,6756
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)	-		138,00	141,30	1,0239

OBS: Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin Nº125

Ing. Luis A. Duarte Loragui
Representante Legal
DC Ingeniería S.A.

Ing. Nery Gomez
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

Certifico: Que es fotocopia fiel del origin que tengo a la vista. Conste.-
EDISON A. CÁCERES ORTIGOZA
Notario Público y Abogado
Reg. Nº 62
Lamas Carissimo Nº 856 c/ Mayor Eduardo Ve
Asunción - Paraguay
Telefax: 505.647 - Cel.: (0981) 720.093
ecaceres@escribaniacaceres.com.p

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA TRAMO ITA - NUEVA ITALIA

Código		Nombre del Rubro		33 Jornales	36 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	Ku	Presente Certificado	90% de Presente Certificado	Monto Ajustado	Ajuste
		Boletín Nº 115 - Octubre/17		14.992	778.596	5.642	6.290	796.000	5.643.000	105.000	6100.000	1.780	55.125					
		Boletín Nº 127-Noviembre/18		15.517	838.757	5.938	3.080	798.000	5.616.667	101.875	6.800.000	1.100	52.500					
				1,0350	1,0773	1,0521	1,1841	1,0000	0,9953	0,9702	1,0000	0,8594	0,9524					
1	72131701-008	Reparación de empedrado (5% de 10,30 km)	1	74,500%	1,900%	1,500%				14,800%			7,200%	1,0205				
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						28,000%	1,0621	124.999.950	112.499.955	119.486.202	6.986.247
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				21,300%			1,0531	1.950.291	1.755.262	1.848.466	93.204
4	72131701-004	Regularización con C"A" (60kg/m2)	4	10,500%	8,900%	2,300%	12,800%	0,400%		9,800%	15,400%		0,300%	1,0320				
5	72131701-004	Carpeta C"A" de 6 cm	5	10,800%	8,200%	2,300%	12,700%	0,400%		8,500%	15,000%		0,300%	1,0324	54.772.970	49.295.673	50.892.853	1.597.180
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	84,200%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,600%		0,9977				
7	72131701-9998	Cuneta revestida de Hormigón Clase C18	7	27,700%	9,500%	1,700%	10,200%	40,500%		11,800%		0,100%	1,500%	1,0300				
8	72131701-9998	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	8	29,400%	6,700%	1,700%	10,300%	38,300%		10,200%		4,100%	1,300%	1,0259				
9	72131701-004	Mampostería de piedra bruta	9	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,600%	1,0272				
10	72131701-001	Señalización vertical	10	98,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	98,600%	1,900%	1,500%								1,0361	240.691.651	216.622.486	224.442.558	7.820.072
12	72131701-001	Tachas reflectivas	12	98,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	13	98,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	14	98,600%	1,900%	1,500%								1,0361	118.918.800	107.026.920	110.890.592	3.863.672
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,900%	2,100%	10,500%							1,0535	44.186.752	39.768.077	41.895.669	2.127.592
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex-Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							1,0495	57.253.760	51.528.384	54.079.039	2.550.655
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
														TOTAL:	642.774.174			25.038.622

54.344.689
697.118.863

Ing. Luis A. Duarte Luraghi
Representante Legal
DC Ingeniería S.A.

José Rory Gómez
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

Certifico: Que es fotocopia fiel del origin. que tengo a la vista. Conste.-
EDISON A. CÁCERES ORTIGOZA
Notario Público y Abogado
Reg. Nº 62
Lamas Carissimo Nº 856 c/ Mayor Eduardo Ve
Asunción - Paraguay
Telefax: 505.647 - Cel.: (0981) 720.09
ecaceres@escribaniacaceres.com.p

30 TREINTA