VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES **CERTIFICADO 6**

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 125 Correspondiente ago-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	53.875	0,9773
	3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275	1.275	1,0000
	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	5.780	1,0245
	12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.385.378	6.155.700	0,8335
	13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.654.650	3.236.800	0,6954
	14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	tn	Gs	5.027.022	-	0,0000
	15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	180.544	173.400	0,9604
	16	Fuel Oil	lt	Gs	2.930	-	0,0000
17	17	Gas Oil	lt	Gs	4.290	4.960	1,1562
	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	19.074	0,8794
21	21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1.280	1.280	1,0000
22	22	Piedra triturada	tn	Gs	105.000	103.125	0,9821
	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 frío	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	653.688	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	75.650	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	101,80	0,6645
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)	-		138,00	140,80	1,0203

OBS: Indice porcentual de equipos y maquinarias de Agosto 2018 se modifica a 140,8 según Boletin N°129
Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125

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

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

Certifico: Que es fotocopia fiel del orig. que tengo a la vista. Conste.-
EDISON A. CÁCERES ORTIGOZ.
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

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

Código		Nombre del Rubro		33 Jornales	36 Mdar - equipo	13 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Acero para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	Ka	Presente Certificado	90% de Presente Certificado	Monto Ajustado	Ajuste
				14.992	778.596	5.642	4.290	796.000	5.643.000	105.000	6.100.000	1.280	55.125					
		Boletin Nº 115 - Octubre/17		15.517	813.824	5.780	4.980	798.000	5.818.667	103.125	6.100.000	1.280	59.875					
		Boletin Nº125-Agosto/18		1,0350	1,0452	1,0245	1,1562	1,0000	0,9953	0,9821	1,0000	1,0000	0,9773					
1	72131701-008	Reparación de empedrado (5% de 18,30 km)	1	74,500%	1,800%	1,500%				14,900%			7,200%	1,0230				
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						28,000%	1,0532	78.546.741	70.692.067	74.452.885	3.760.818
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				31,300%			1,0407				
4	72131701-004	Regularización con C*A* (60kg/m2)	4	10,500%	8,800%	2,300%	12,700%	0,400%		8,600%	15,400%		0,300%	1,0262				
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%	1,0265				
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	84,600%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,800%		1,0265				
7	72131701-9998	Cuneta revestida de Hormigón Clase C18	7	27,700%	6,500%	1,700%	10,200%	40,500%		11,800%		0,100%	1,500%	1,0265	56.128.289	50.515.460	51.854.120	1.338.660
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%	1,0277	16.707.072	15.036.365	15.452.872	416.507
9	72131701-004	Mampostería de piedra bruta	9	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,800%	1,0253	19.547.919	17.593.127	18.038.233	445.106
10	72131701-001	Señalización vertical	10	98,800%	1,800%	1,500%								1,0351				
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	98,800%	1,800%	1,500%								1,0351				
12	72131701-001	Tachas reflectivas	12	98,800%	1,800%	1,500%								1,0351				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	13	98,800%	1,800%	1,500%								1,0351				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	14	98,800%	1,800%	1,500%								1,0351				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,800%	2,100%	10,500%							1,0481				
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							1,0273				
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
														TOTAL:	170.930.021			5.961.091

54.344.689
225.274.710

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

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

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