VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES **CERTIFICADO 3**

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo		Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 122 Correspondiente may-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	5.642	1,0000
	12	Asfalto Diluido CM 30		tn	Gs	7.385.378	5.726.630	0,7754
	13	Emulsión asfáltica RR1C		tn	Gs	4.654.650	3.018.470	0,6485
	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	169.260	0,9375
	16	Fuel Oil		lt	Gs	2.930	2.930	1,0000
	17	Gas Oil		lt	Gs	4.290	4.630	1,0793
	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	18.619	0,8584
21	21	Madera para encofrado		pulg2m	Gs	1.280	1.280	1,0000
22	22	Piedra triturada		tn	Gs	105.000	105.000	1,0000
	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	87.052	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	14.992	1,0000
	34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011		-		2.041.123,00	2.041.123	1,0000
	35	IPC acumulado hasta Junio 2012		%		153,20	101,10	0,6599
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)		-		138,00	139,80	1,0130

OBS: Indice porcentual de equipos y maquinarias de Mayo 2018 se modifica a 139,8 según Boletin N°126
Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125
Se agregan los siguientes items: Asfalto Diluido CM30 5.726.630, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes items: Emulsión Asfaltica RR1C 3.018.470, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes items: Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) 169.260, segpún boletin N°124

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 origin
que tengo a la vista. Doi fe.-
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

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

Código		Nombre del Rubro	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena lavada	Ku	Presente Certificado	90% de Presente Certificado	Monto Ajustado	Ajuste
			33	36	11	17	6	1	22	5	21	2					
		Boletín Nº 115 - Octubre/17	14.992	778.596	5.642	4.290	796.000	5.643.000	105.000	6100.000	1.280	55.125					
		Boletín Nº 122 - Mayo/18	14.992	788.752	5.842	4.830	798.000	5.816.687	105.000	8.000.000	1.280	53.875					
			1,0000	1,0130	1,0000	1,0793	1,0000	0,9953	1,0000	1,0000	1,0000	0,9773					
1	72131701-008	Reparación de empedrado (5% de 18,30 km)	74,500%	1,900%	1,500%				14,800%			7,200%	0,9986	2.089.274	1.880.347	1.877.715	-2.632
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						26,000%	1,0175				
3	72131701-004	Riego de liga	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				15,300%			1,0148	74.380.240	66.942.216	67.932.961	990.745
4	72131701-004	Regularización con C"A" (60kg/m2)	10,500%	8,900%	2,300%	12,800%	0,400%		9,600%	15,400%		0,300%	1,0111	578.946.735	521.052.062	526.835.740	5.783.678
5	72131701-004	Carpeta C"A" de 6 cm	10,800%	9,200%	2,300%	12,700%	0,400%		9,500%	15,000%		0,300%	1,0112				
6	72131701-018	Alambrado nuevo	84,800%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,800%		1,0013				
7	72131701-9998	Cuneta revestida de Hormigón Clase C18	27,700%	8,500%	1,700%	10,200%	40,500%		11,800%		0,100%	1,500%	1,0086	12.809.517	11.528.565	11.627.711	99.146
8	72131701-9998	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	29,400%	8,700%	1,700%	10,300%	38,300%		10,200%		6,100%	1,200%	1,0087	8.701.600	7.831.440	7.899.574	68.134
9	72131701-004	Mampostería de piedra brita	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,800%	1,0054				
10	72131701-001	Señalización vertical	96,800%	1,900%	1,500%								1,0002				
11	72131701-001	Señalización horizontal	98,600%	1,900%	1,500%								1,0002				
12	72131701-001	Tachas reflectivas	96,800%	1,900%	1,500%								1,0002				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	98,800%	1,800%	1,500%								1,0002				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	98,800%	1,900%	1,500%								1,0091				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	81,500%	5,800%	2,100%	10,500%							1,0004				
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flet Beam)	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%											
17	72131701-004	Movilización de obra															
													TOTAL:	676.927.366			6.939.071
														-54.344.689			

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

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

Certifico: Que es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. Consta.-
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