VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES **CERTIFICADO 2**

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 121 Correspondiente abr-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	5.545	0,9828
	12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.385.378	5.545.000	0,7508
	13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.654.650	2.966.575	0,6373
	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	166.350	0,9214
	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	18.299	0,8437
21	21	Madera para encofrado	puig2m	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	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	139,60	1,0116

OBS: **Indice porcentual de equipos y maquinarias de Abril 2018 se modifica a 139,6 según Boletin N°125**
Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125
Se agregan los siguientes items: Asfalto Diluido CM30 5.545.000, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes items: Emulsión Asfaltica RR1C 2.966.575, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes items: Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) 166.350, 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 original que tengo a la vista. Conste.-
EDISON A. CÁCERES ORTIGOZA
Notario Público y Abogado
Reg. Nº 62
Lamas Carissimo Nº 856 c/ Mayor Eduardo Vera
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

Nº	Código	Nombre del Rubro	Nº	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					
				14.992	778.596	5.642	4.290	796.000	5.643.000	105.000	6100.000	1.280	55.125					
		Boletín Nº 115 - Octubre/17		14.992	774.082	5.545	4.830	796.000	5.818.887	103.125	6700.000	1.280	53.875					
		Boletín Nº 121 - Abril/18		1,0000	0,9942	0,9828	1,0793	1,0000	0,9953	0,9821	1,0000	1,0000	0,9773					
1	72131701-008	Reparación de empedrado (5% de 10,30 km)	1	74,500%	1,900%	1,500%				14,800%			7,200%	0,9953	43.872.943	39.485.649	39.300.066	-185.583
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						26,000%	1,0126				
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				11,300%			1,0101	67.168.072	60.451.265	61.055.778	604.513
4	72131701-004	Regularización con C°A° (60kg/m2)	4	10,500%	8,800%	2,300%	12,800%	0,400%		9,800%	15,400%		0,300%	1,0073	479.198.029	431.278.226	434.426.557	3.148.331
5	72131701-004	Carpeta C°A° de 6 cm	5	10,800%	9,200%	2,300%	12,700%	0,400%		9,500%	15,000%		0,300%	1,0074				
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	64,600%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,600%		1,0007				
7	72131701-9998	Cuneta revestida de Hormigón Clase C18	7	27,700%	8,500%	1,700%	10,200%	40,500%		11,800%		0,100%	1,500%	1,0050				
8	72131701-9998	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	8	29,400%	8,700%	1,700%	10,300%	38,300%		10,200%		4,100%	1,300%	1,0054				
9	72131701-004	Mampostería de piedra bruta	9	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,600%	1,0021				
10	72131701-001	Señalización vertical	10	98,600%	1,900%	1,500%								0,9996				
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	98,600%	1,800%	1,500%								0,9996				
12	72131701-001	Tachas reflectivas	12	98,600%	1,800%	1,500%								0,9996				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	13	98,600%	1,800%	1,500%								0,9996				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	14	98,600%	1,900%	1,500%								0,9996				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,900%	2,100%	10,500%							1,0076				
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							0,9867				
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
														TOTAL:	590.239.044			3.567.261
															-54.344.690			

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

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

Certifico: Que es fotocopia fiel del original 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

DIEZ Y SEIS .....