VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES **CERTIFICADO 10**

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 129 Correspondiente dic-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	5.927	1,0505
	12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.385.378	6.727.145	0,9109
	13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.654.650	3.769.572	0,8099
	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	177.810	0,9849
	16	Fuel Oil	lt	Gs	2.930	-	0,0000
17	17	Gas Oil	lt	Gs	4.290	4.930	1,1492
	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	18.966	0,8744
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	653.688	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	75.294	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	103,20	0,6736
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)	-		138,00	141,60	1,0261

OBS: Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125

Ing. Luis A. Duarte Luraghi
Representante Legal
DC Ingenieria 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 ORTIGOZ.
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.py

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS 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	4.290	796.000	5.643.000	105.000	6.100.000	1.280	55.125					
		Boletín Nº 129-Diciembre/18		19.517	839.283	5.927	4.830	796.000	5.818.887	101.875	8.100.000	1.100	52.500					
				1,0350	1,0779	1,0505	1,1492	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%	1,800%	1,500%				14,900%			7,200%	1,0205	102.125	91.913	93.797	1.884
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						26,000%	1,0513	78.271.298	70.444.168	74.198.842	3.754.674
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,900%	2,000%	14,600%				41,300%			1,0480	2.013.259	1.811.933	1.898.906	86.973
4	72131701-004	Regularización con C"A" (60kg/m2)	4	10,500%	8,800%	2,300%	12,800%	0,400%		9,800%	55,400%		0,300%	1,0276	77.390.718	69.651.646	71.574.031	1.922.385
5	72131701-004	Carpeta C"A" de 6 cm	5	10,800%	9,200%	2,300%	12,700%	0,400%		9,500%	55,000%		0,300%	1,0280	38.299.182	34.442.264	35.406.647	964.383
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	84,800%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,800%		0,9971				
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	128.818.531	115.936.678	119.009.000	3.072.322
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%	1,0223				
9	72131701-004	Mampostería de piedra bruta	9	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,600%	1,0250				
10	72131701-001	Señalización vertical	10	89,800%	1,900%	1,500%								1,0361				
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	98,600%	1,900%	1,500%								1,0361	251.262.211	226.135.990	234.299.499	8.163.509
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				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,900%	2,100%	10,500%							1,0499	33.824.890	30.442.401	31.961.477	1.519.076
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							1,0482	297.918.151	268.126.336	281.050.025	12.923.689
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
		Items Nuevos																
19		Exc. No Clasificada	m3												6.049.050	5.444.145		
20		H°A° 210 (ACS 1,50x1,50)	m3												55.472.300	49.925.070		
21		Base Piedra Triturada 80/20	m3												63.097.242	56.787.518		
22		Imprimacion Asfáltica	lts												7.937.002	7.143.502		
23		Remosion de flexbeam existente	ml												5.473.520	4.925.168		
24		Adecuaciones a propietario en intersecciones	gl															
25		H°A° 210 Acceso laterales	m3												97.721.520	87.949.368		
26		Bacheo profundo	m3												208.240.399	187.416.359		
		CALLES LATERALES INCOORPORADAS																
		A - Calle Costa Alegre																
4	72131701-003	Regularizacion con CoAo	Tn	10,500%	8,800%	2,300%	12,800%	0,400%		8,800%	55,400%		0,300%	1,0276	146.515.991	131.864.392	135.503.849	3.639.457
3	72131701-004	Riego de Liga	m2	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				41,300%			1,0480	9.601.688	8.641.519	9.056.312	414.793
10	72131701-001	Señalizacion vertical	m2															
11	72131701-001	Señalizacion horizontal	m2															
		B - Calle Corupayty - Escuela Republica de Italia																
4	72131701-003	Regularizacion con CoAo	Tn	10,500%	8,800%	2,300%	12,800%	0,400%		8,800%	55,400%		0,300%	1,0276	396.440.362	356.796.326	366.643.905	9.847.579
3	72131701-004	Riego de Liga	m2	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				41,300%			1,0480	24.065.778	21.659.200	22.698.842	1.039.642
10	72131701-001	Señalizacion vertical	m2															
11	72131701-001	Señalizacion horizontal	m2															
														TOTAL:	1.928.483.217			47.350.366
															54.344.689			
															1.982.827.906			

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

Jose Harry Gomez
Arquitecto
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@escribantacaceres.com.py

32 TREINTA Y DOS