VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES | CERTIFICADO 4

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo		Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 123 Correspondiente jun-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	1.269.156	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	5.685	1,0076
	12	Asfalto Diluido CM 30		tn	Gs	7.385.378	5.855.550	0,7929
	13	Emulsión asfáltica RR1C		tn	Gs	4.654.650	3.013.050	0,6473
	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	170.550	0,9446
	16	Fuel Oil		lt	Gs	2.930	2.930	1,0000
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	18.761	0,8650
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	101,90	0,6651
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)		-		138,00	140,00	1,0145

OBS: **Indice porcentual de equipos y maquinarias de Junio 2018 se modifica a 140,0 según Boletin N°127**
Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125
Se agregan los siguientes ítems: Asfalto Diluido CM30 5.855.550, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes ítems: Emulsión Asfaltica RR1C 3.013.050, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes ítems: Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) 170.550, segpún boletin N°124

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

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

Certifico: Que es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. Conste.
EDISON A. CACERES 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

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	1.280	55.125					
		Boletín Nº 123-junio/18		14.992	795.900	5.885	4.980	798.000	5.816.867	105.000	8.300.000	1.280	53.875					
				1,0000	1,0222	1,0076	1,1562	1,0000	0,9953	1,0000	1,0000	1,0000	0,9773					
1	72131701-008	Reparación de empedrado (5% de 10,30 km)	1	74,500%	1,800%	1,500%				14,900%			7,200%	0,9989				
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						26,000%	1,0396				
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				21,300%			1,0286	171.644.617	154.480.155	158.898.287	4.418.132
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%	1,0218	877.053.236	789.347.912	806.555.696	17.207.784
5	72131701-004	Carpeta C°A° de 6 cm	5	10,800%	8,200%	2,300%	12,700%	0,400%		9,500%	15,000%		0,300%	1,0220	1.288.798.846	1.159.918.961	1.185.437.178	25.518.217
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	84,800%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,600%		1,0031				
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%	1,0172	113.334.085	102.000.677	103.755.089	1.754.412
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%	1,0174	57.604.592	51.844.133	52.746.221	902.088
9	72131701-004	Mampostería de piedra bruta	9	43,400%	4,500%	1,800%	9,500%	30,200%		12,000%			1,800%	1,0109				
10	72131701-001	Señalización vertical	10	96,600%	1,800%	1,500%								1,0005				
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	96,600%	1,800%	1,500%								1,0005				
12	72131701-001	Tachas reflectivas	12	96,600%	1,800%	1,500%								1,0005				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	13	96,600%	1,800%	1,500%								1,0005				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	14	96,600%	1,800%	1,500%								1,0005				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,930%	2,100%	10,500%							1,0179				
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							1,0067				
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
														TOTAL:	2.508.435.376			49.800.633
															54.344.689			
															2.562.780.065			

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