VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES

CERTIFICADO 8

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 127 Correspondiente oct-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	5.954	1,0553
	12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.385.378	6.513.676	0,8820
	13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.654.650	3.447.366	0,7406
	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	178.620	0,9893
	16	Fuel Oil	lt	Gs	2.930	-	0,0000
17	17	Gas Oil	lt	Gs	4.290	5.155	1,2016
	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	19.648	0,9059
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 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	77.001	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	102,80	0,6710
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)	-		138,00	140,80	1,0203

OBS: **Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125**
Se confirman los precios de Gasoil correspodiente a los mese de: Octubre igual a 5.155 Gs/l según Boletin N°128.

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 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
...aceres@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
		Boletin 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					
		Boletin Nº 127-Octubre/18		15.517	838.323	5.954	5.135	798.000	5.818.087	101.875	6.100.000	1.100	52.500					
				1,0350	1,0767	1,0553	1,2016	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%	1,900%	1,500%				14,800%			7,200%	1,0205				
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						26,000%	1,0666	53.294.430	47.964.987	51.159.455	3.194.468
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,800%	2,000%	14,800%				41,300%			1,0556				
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%	1,0342				
5	72131701-004	Carpeta C*A* de 6 cm	5	10,800%	8,200%	2,300%	12,700%	0,400%		8,500%	55,000%		0,300%	1,0347				
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	64,800%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,800%		0,9981				
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%	1,0318				
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%	1,0277				
9	72131701-004	Mamposteria de piedra bruta	9	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,800%	1,0284				
10	72131701-001	Señalización vertical	10	96,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	96,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
12	72131701-001	Tachas reflectivas	12	96,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	13	96,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	14	96,600%	1,900%	1,500%								1,0361				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,900%	2,100%	10,500%							1,0554				
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							1,0520				
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
														TOTAL:	53.294.430			3.194.468

54.344.689
107.639.119

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

Ing. Mary Gonzalez
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 Vera
Asunción - Paraguay
Telefax: 505.647 - Cel.: (0981) 720.093
ecaceres@escribaniacaceres.com.py