VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES **CERTIFICADO 1**

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo		Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:
1	1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)		ton	Gs	5.643.000
2	2	Arena lavada		m3	Gs	55.125
	3	Cal hidratada		kg	Gs	1.275
	4	Cable de 4x16 mm2		m	Gs	8.390
5	5	Cemento Asfáltico		tn	Gs	6.100.000
6	6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	*	tn	Gs	796.000
	7	Cemento Importado	*	tn	Gs	1.000.000
	8	Cemento Puzolánico		tn	Gs	796.000
	9	Columna de H° A° - 12/300		un	Gs	1.289.156
	10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas		un	Gs	1.212.000
11	11	Dólar		un	Gs	5.642
	12	Asfalto Diluido CM 30		tn	Gs	7.385.378
	13	Emulsión asfáltica RR1C		tn	Gs	4.654.650
	14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros		tn	Gs	5.027.022
	15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)		m	Gs	180.544
	16	Fuel Oil		lt	Gs	2.930
17	17	Gas Oil		lt	Gs	4.290
	18	Lámina reflectante		m2	Gs	133.769
	19	Luminaria de 400W (P)		un	Gs	844.500
	20	Lubricante SAE 15W40		lt	Gs	21.690
21	21	Madera para encofrado		pulg2m	Gs	1.280
22	22	Piedra triturada		tn	Gs	105.000
	23	Piedra triturada de cantera	***	tn	Gs	65.625
	24	Pintura para madera en general		lt	Gs	34.000
	25	Pintura para pavimento en frío		lt	Gs	30.917
	26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m		un	Gs	45.430
	27	Tachas reflectivas bidireccionales		un	Gs	10.889
	28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm		m	Gs	653.688
	29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm		m	Gs	911.271
	30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm		m	Gs	1.194.614
	31	Caño PVC LIV.BL 100mm-6m- Serie R		un	Gs	85.100
	32	Caño PVC LIV. MARRON CLOC. 100mm-6m-		un	Gs	48.650
		RUBRO		**Unidad**	**Moneda**	
33	33	Jornalero		Gs/hs	Gs	14.992
	34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011		-		2.041.123,00
	35	IPC acumulado hasta Junio 2012		%		153,20
36	36	37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)		-		138,00

OBS: **Se confirma precio de insumo Asfalto Diluido CM30 a 7.385.378 según Boletin N°118**
Se confirma precio de insumo Lubricante 15W40 a 21.643 según Boletin N°118
Se confirma precio de insumo Emulsion Asfaltica RR1C a 4.654.650 según Boletin N°118
Se confirma precio de insumo Emulsion Asfaltica RR2C a 5.027.022 según Boletin N°118
Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°118
Indice porcentual de equipos y maquinarias de Febrero 2018 se modifica a 138,00 según Boletin N°119

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. N° 82
Lamas Carissimo Nº 856 c/ Mayor Eduardo Ver
Asunción - Paraguay
Telefax: 505.647 - Cel.: (0981) 720.093
ecaceres@escribaniacaceres.com.py

VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES **CERTIFICADO 1**

DIVISION DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 120 Correspondiente mar-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	5.531	0,9803
	12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.385.378	5.641.620	0,7639
	13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.654.650	3.014.395	0,6476
	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	165.930	0,9191
	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	18.252	0,8415
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	77.941	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	139,40	1,0101

OBS: **Indice porcentual de equipos y maquinarias de Marzo 2018 se modifica a 139,40 según Boletin N°124**
Cemento asfaltico se mantiene en GS 6.100.000 según Boletin N°125
Se agregan los siguientes ítems: Asfalto Diluido CM30 5.641.620, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes ítems: Emulsión Asfaltica RR1C 3.014.395, segpún boletin N°124
Se agregan los siguientes ítems: Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) 165.930, 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 CONSTRUCCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA TRAMO ITA - NUEVA ITALIA

Código		Nombre del Rubro	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas OE	Cemento Portland	Acero para refuerzo	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena lavada	Ke	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	14.922	771.021	5.531	4.830	798.000	5.810.667	105.000	8100.000	1.280	53.875					
		Boletín Nº 120 - Marzo/18	1,000	0,990	0,980	1,079	1,000	0,995	1,000	1,000	1,000	0,977					
1	72131701-008	Reparación de empedrado (5% de 18,30 km)	74,500%	1,800%	1,500%				14,900%			7,200%	0,9979				
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	72,100%	23,100%	3,100%	25,700%						28,000%	1,0116				
3	72131701-004	Riego de liga	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				19,300%			1,0090				
4	72131701-004	Regularización con C"A" (60kg/m2)	10,500%	8,900%	2,300%	12,800%	0,400%		9,800%	15,400%		0,300%	1,0086				
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%	1,0086				
6	72131701-018	Alambrado nuevo	84,600%	2,300%	1,500%	1,800%		8,200%			21,800%		1,0005				
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%	1,0068				
8	72131701-9998	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	29,400%	8,700%	1,700%	10,300%	38,300%		10,200%		4,100%	1,300%	1,0069				
9	72131701-004	Mampostería de piedra bruta	43,400%	4,500%	1,800%	8,500%	30,200%		12,000%			1,800%	1,0040				
10	72131701-001	Señalización vertical	96,800%	1,800%	1,500%								0,9995				
11	72131701-001	Señalización horizontal	96,800%	1,800%	1,500%								0,9995				
12	72131701-001	Tachas reflectivas	96,800%	1,800%	1,500%								0,9995				
13	72131701-001	Tachones reflectivos	96,800%	1,800%	1,500%								0,9995				
14	72131701-029	Pórticos de señalización	96,800%	1,800%	1,500%								0,9995				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	81,500%	5,900%	2,100%	10,500%							1,0073				
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							0,9847				
17	72131701-004	Movilización de obra															
													TOTAL:	-			-

Ing. Luis A. Duarte Loracki
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. Consta.-
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