VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES

CERTIFICADO 11

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

		Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 115 Base oct-17 Pi:	BOLETIN Nº 129 Correspondiente ene-19 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 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	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
Se utilizan los valores del Boletin N°129 Diciembre 2018 a falta del Boletin N°130 correspondiente al mes de Enero 2019

Ing. Luis A. Duarte Lúcaghi
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.-
ALISON A. CACERES 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
acaceres@escribaniacaceres.com.py

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA TRAMO ITa- NUEVA ITALIA

Código		Nombre del Rubro		33 Jornales	36 Jdar - 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	Ke	Presente Certificado	100% de Presente Certificado	Monto Ajustado	Ajuste
		Boletin Nº 115 - Octubre/17		14.992	778.596	5.642	4.290	796.000	5.643.000	165.000	6100.000	1.280	55.125					
		Boletin Nº 130-Enero/19		15.517	839.263	5.927	4.830	796.000	5.618.987	101.875	6700.000	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 18,30 km)	1	74,500%	1,800%	1,500%				14,800%			7,200%	1,0205				
2	72131701-015	Banquina de suelo seleccionado	2	22,100%	23,100%	3,100%	25,700%						28,000%	1,0533	26.318.074	26.318.074	27.720.827	1.402.753
3	72131701-004	Riego de liga	3	18,000%	23,800%	2,000%	14,800%				11,300%			1,0480				
4	72131701-004	Regularización con C*A* (60kg/m2)	4	10,500%	8,600%	2,300%	12,800%	0,400%		9,800%	15,400%		0,300%	1,0276				
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%	1,0780	1.764.762	1.764.762	1.814.175	49.413
6	72131701-018	Alambrado nuevo	6	64,600%	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	3.797.645	3.797.645	3.898.283	100.638
8	72131701-9998	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	8	29,400%	6,700%	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	1.853.712	1.853.712	1.900.055	46.343
10	72131701-001	Señalización vertical	10	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	51.444.784	51.444.784	53.301.941	1.857.157
11	72131701-001	Señalización horizontal	11	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	57.502.525	57.502.525	59.578.366	2.075.841
12	72131701-001	Tachas reflectivas	12	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	114.129.015	114.129.015	118.249.072	4.120.057
13	72131701-001	Tachones reflectivos	13	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	28.017.666	28.017.666	29.029.104	1.011.438
14	72131701-029	Pórticos de señalización	14	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361				
15	72131701-999	Revestimiento vegetal	15	81,500%	5,800%	2,100%	10,500%							1,0499	35.835.334	35.835.334	37.623.517	1.788.183
16	72131701-019	Barandas metálicas para defensa (Flex Beam)	16	20,000%	2,000%	77,800%	0,200%							1,0482	115.990.750	115.990.750	121.581.504	5.590.754
17	72131701-004	Movilización de obra	17															
		Items Nuevos																
19		Exc. No Clasificada	m3												18.278.448	18.278.448		
20		H*A* 210 (ACS 1,50x1,50)	m3															
21		Base Piedra Triturada 80/20	m3												41.701.129	41.701.129		
22		Imprimacion Asfáltica	Lts												4.837.000	4.837.000		
23		Remosion de flexbeam existente	m'															
24		Adecuaciones a propietario en intersecciones	gl															
25		H*A* 210 Acceso laterales	m3												99.363.738	99.363.738		
26		Bacheo profundo	m3															
		CALLES LATERALES INCOORPORADAS																
		A - Calle Costa Alegre																
4	72131701-003	Regularizacion con CoAo	Tn	10,500%	8,900%	2,300%	12,800%	0,400%		9,600%	15,400%		0,300%	1,0276				
3	72131701-004	Riego de Liga	m2	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				41,300%			1,0480				
10	72131701-001	Señalizacion vertical	m2	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	4.108.775	4.108.775	4.257.102	148.327
11	72131701-001	Señalizacion horizontal	m2	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	5.153.148	5.153.148	5.339.177	186.029
		B - Calle Curupayty - Escuela Republica de Italia																
4	72131701-003	Regularizacion con CoAo	Tn	10,500%	8,900%	2,300%	12,800%	0,400%		9,600%	15,400%		0,300%	1,0276				
3	72131701-004	Riego de Liga	m2	18,000%	23,900%	2,000%	14,800%				41,300%			1,0480				
10	72131701-001	Señalizacion vertical	m2	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	4.108.775	4.108.775	4.257.102	148.327
11	72131701-001	Señalizacion horizontal	m2	96,800%	1,800%	1,500%								1,0361	12.288.276	12.288.276	12.731.883	443.607
														TOTAL:	626.493.556			18.968.867
															54.344.689			
															680.838.245			

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

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