ANEXO 1
PRESUPUESTO Y ANÁLISIS DE PRECIOS

CONSORCIO YBYTYRUZU LOTE Nº 1 - Pavimentación Asfáltica del tramo Itacurubi-Cerro Punta										
COD	CODIGO DE CATÁLOGO	ITEMS	UN	CANTIDAD	CANTIDAD CMN1	VARIACIÓN	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio Total CMN1	VARIACIÓN
1.0		PAVIMENTO								
1.1	72131701-008	Bacheo de empedrado existente	m^2	1.069,30	1.069,30	0,00	31.283	33.450.912	33.450.912	0
1.2	72131701-008	Bacheo Profundo con Macadam Hidráulico	m^3	106,93	2.825,50	2.718,57	132.349	14.152.079	373.952.100	359.800.021
1.3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Plataforma	m^3	7.200,00	15.429,65	8.229,65	42.084	303.004.800	649.341.254	346.336.454
1.4	72131701-004	Sub Base de Suelo Cemento RC ≥ 25 kg/cm2 con aditivo	m^3	17.581,76	18.326,11	744,35	343.550	6.040.213.648	6.295.935.778	255.722.130
1.5	72131701-004	Base Granular Estabilizada	m^3	12.449,85	12.599,20	149,35	200.752	2.499.332.287	2.529.315.000	29.982.713
1.6	72131701-004	Riego de Imprimación	Lt	95.390,40	170.306,18	74.915,78	7.579	722.963.842	1.290.750.508	567.786.666
1.7	72131701-004	Riego de Liga	Lt	71.763,04	82.040,74	10.277,70	6.527	468.397.362	535.479.884	67.082.522
1.8	72131701-004	Regularización con CºAº	Ton	2.673,24	2.673,24	0,00	504.657	1.349.069.279	1.349.069.279	0
1.9	72131701-004	Carpeta de CºAº	m^3	7.556,57	8.204,07	647,50	1.376.447	10.401.218.107	11.292.472.494	891.254.387
2.0		OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE DRENAJE								
2.1	72131701-9999	Pórticos de Señalización	un	1,00	2,00	1,00	33.040.000	33.040.000	66.080.000	33.040.000
2.2	72131701-001	Señalización Horizontal	m^2	6.989,76	6.849,41	-140,35	90.407	631.923.232	619.234.836	-12.688.396
2.3	55121703-003	Tachas Reflectivas	un	6.795,60	3.315,00	-3.480,60	23.010	156.366.756	76.278.150	-80.088.606
2.4	55121703-003	Tachones Reflectivos	un	340,00	340,00	0,00	92.645	31.499.300	31.499.300	0
2.5	72131701-001	Señalización Vertical	m^2	77,66	99,34	21,68	920.400	71.478.264	91.427.934	19.949.670
2.6	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	300,00	300,00	0,00	254.015	76.204.500	76.204.500	0
2.7	72131701-017	Alcantarilla Celular Triple de HºAº de 1,0x1,0	m	18,00	18,00	0,00	5.531.142	99.560.556	99.560.556	0
2.8	72131701-9998	Dren Profundo	m	1.200,00	3.000,00	1.800,00	271.286	325.543.200	813.858.000	488.314.800
2.9	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	m^3	33,00	35,20	2,20	2.173.503	71.725.599	76.507.306	4.781.707
2.10	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	m^3	225,66	225,66	0,00	807.974	182.327.413	182.327.413	0
2.11	72131701-021	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	m	400,00	400,00	0,00	19.468	7.787.200	7.787.200	0
2.12	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	m^2	12.710,60	12.710,60	0,00	6.064	77.077.078	77.077.078	0
2.13	72141204-001	Dársenas de pesaje	un	1,00	1,00	0,00	189.725.698	189.725.698	189.725.698	0
3.0		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
3.1	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	12,00	14,00	2,00	19.098.301	229.179.612	267.376.214	38.196.602
4.0		MOVILIZACION								
4.1	72131701-004	Movilización	gl	1,00	1,00	0,00	739.669.414	739.669.414	739.669.414	0
5.0		ÍTEMS NUEVOS CMN1								
5.1		Base Granular Estabilizada sobre Empedrado - e: 0,18 m	m3	0,00	4.992,28	4.992,28	200.752	0	1.002.210.195	1.002.210.195
5.2		Excavación No Clasificada	m3	0,00	10.891,98	10.891,98	29.700	0	323.491.724	323.491.724
		PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)						24.754.910.138	29.090.082.726	4.335.172.588
									%	117,51%

Ing. Gabriel Echauri F.
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro

CONSORCIO
ybytyruzu

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 31/2019

OBRA: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2DA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - LOTE 1. TRAMO: ITACURUBI-CERRO PUNTA

CONSORCIO YBYTYRUZU

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - CMNº1

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	sept-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sept-20	oct-20
PAVIMENTO																	
1.1	Bacheo de empedrado existente	m2	1.069,30					0,034%	0,034%	0,034%	0,034%						
1.2	Bacheo Profundo con Macadam Hidráulico	m3	2.825,50					0,302%	0,302%	0,302%	0,302%	0,302%					
1.3	Regularización de Subrasante en Plataforma	m3	15.429,65					0,397%	0,397%	0,397%	0,397%	0,397%	0,397%				
1.4	Sub Base de Suelo Cemento RC ≥ 25 kg/cm2 con aditivo	m3	18.326,11					3,388%	3,388%	3,388%	3,388%	3,388%	3,388%				
1.5	Base Granular Estabilizada	m3	12.599,20					1,867%	1,867%	1,867%	1,867%	1,867%					
1.6	Riego de Imprimación	Lt	170.306,18					0,745%	0,745%	0,745%	0,745%	0,745%	0,745%	0,745%			
1.7	Riego de Liga	Lt	82.040,74					0,272%	0,272%	0,272%	0,272%	0,272%	0,272%	0,272%			
1.8	Regularización con CºAº	Ton	2.673,24					0,475%	0,475%	0,475%	0,475%	0,475%	0,475%	0,475%	0,475%		
1.9	Carpeta de CºAº	m3	8.204,07					4,200%	4,000%	4,200%	4,500%	5,700%	5,100%	4,562%	4,562%	4,562%	4,232%
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE DRENAJE																	
2.1	Pórticos de Señalización	un	2,00												0,089%	0,089%	0,089%
2.2	Señalización Horizontal	m2	6849,41												0,834%	0,834%	0,834%
2.3	Tachas Reflectivas	un	3315,00												0,103%	0,103%	0,103%
2.4	Tachones Reflectivos	un	340,00												0,042%	0,042%	0,042%
2.5	Señalización Vertical	m2	99,34												0,123%	0,123%	0,123%
2.6	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	300,00												0,103%	0,103%	0,103%
2.7	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0x1,0	m	18,00					0,022%	0,022%	0,022%							
2.8	Dren Profundo	m	3000,00					0,822%	0,822%	0,822%	0,822%						
2.9	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	m3	35,20						0,077%	0,077%	0,077%	0,077%					
2.10	Cunetas Revestidas de Hormigón	m3	225,66						0,246%	0,246%	0,246%						
2.11	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas Laterales	m	400,00										0,031%				
2.12	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	12710,60										0,104%	0,104%	0,104%		
2.13	Dársenas de pesaje	un	1,00										0,766%				
INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS																	
3.1	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	14,00					0,077%	0,077%	0,077%	0,077%	0,077%	0,077%	0,077%	0,077%	0,077%	0,077%
MOVILIZACION																	
4.1	Movilización	gl	1,00														
ITEMS NUEVOS CMN1																	
5.1	Base Granular Estabilizada sobre Empedrado - e: 0,18 m	m3	4992,28						0,578%	0,578%	0,578%	0,578%	0,578%	1,157%			
5.2	Excavación No Clasificada	m3	10891,98					0,261%	0,261%	0,261%	0,261%	0,261%					
AVANCE FISICO PROGRAMADO								12,86%	13,56%	13,76%	14,04%	14,14%	11,93%	7,39%	6,51%	5,93%	5,60%
AVANCE FISICO ACUMULADO				Avance Acumulado a Enero 2020			11,77%	24,63%	38,19%	51,96%	66,00%	80,14%	92,07%	99,47%	105,98%	111,91%	117,51%

Ing. Gabriel Echauri F.
Supervisor - MOPC

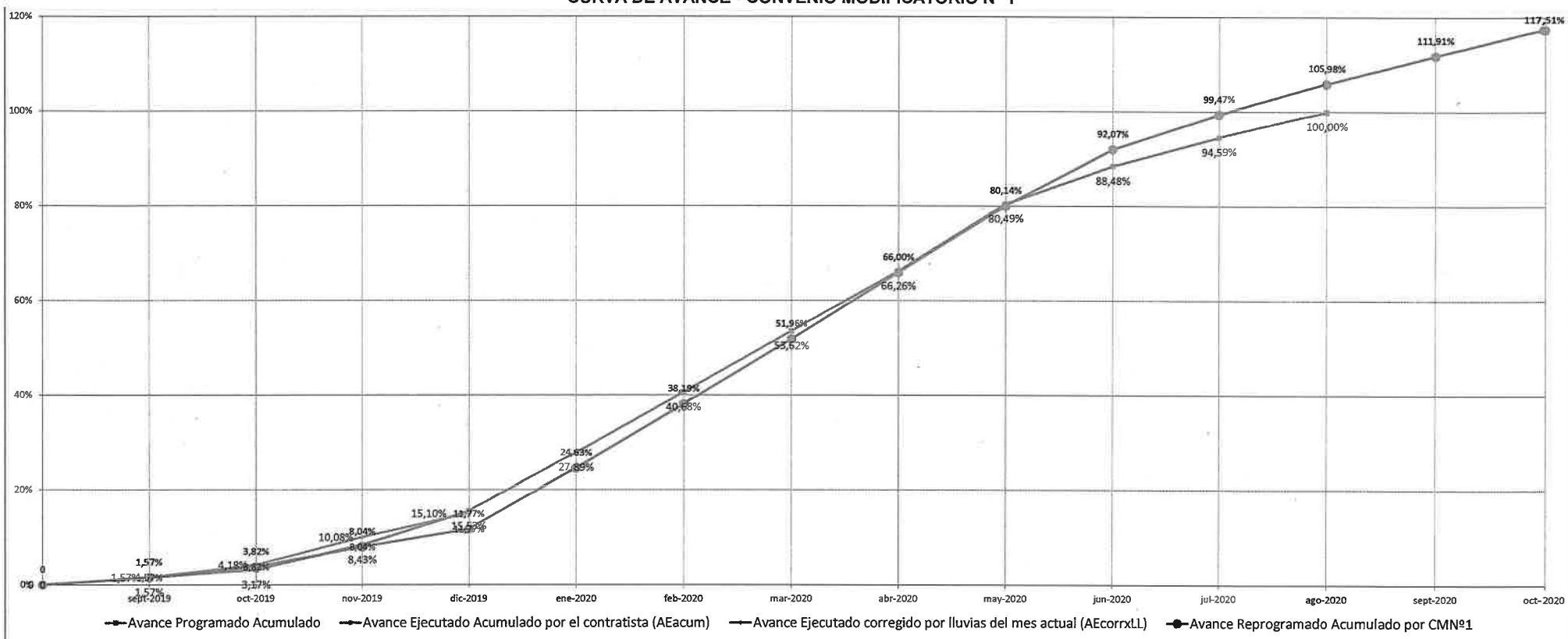
Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Ybytyruzu

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 31/2019

OBRA: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2DA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - LOTE 1. TRAMO: ITACURUBI-CERRO PUNTA

CONSORCIO YBYTYRUZU

CURVA DE AVANCE - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1



	sept-2019	oct-2019	nov-2019	dic-2019	ene-2020	feb-2020	mar-2020	abr-2020	may-2020	jun-2020	jul-2020	ago-2020	sept-2020	oct-2020
Avance Programado Acumulado	1,57%	3,17%	8,43%	15,53%	27,89%	40,68%	53,62%	66,26%	80,49%	88,48%	94,59%	100,00%		
Avance Reprogramado por CMNº1	8,04%	2,25%	4,23%	3,72%	12,86%	13,56%	13,76%	14,04%	14,14%	11,93%	7,39%	6,51%	5,93%	5,60%
Avance Reprogramado Acumulado por CMNº1	1,57%	3,82%	8,04%	11,77%	24,63%	38,19%	51,96%	66,00%	80,14%	92,07%	99,47%	105,98%	111,91%	117,51%
Avance Ejecutado del mes por el contratista (Aemes)	8,04%	2,25%	4,23%	3,72%										
Avance Ejecutado Acumulado por el contratista (AEacum)	1,57%	3,82%	8,04%	11,77%										
Días del mes	33	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	31		
Días de lluvia y pista humeda del mes (DLLPH)	6	13	15	12										
Días de humedad (DH=DLLPH-8)	0	5	7	4										
Avance previsto no ejecutado por lluvias (APnExLL=(Apm/22)*DH	0,00%	0,36%	1,67%	1,29%										
Avance ejecutado corregido por lluvias del mes (AEcorrxLLm)	1,57%	2,61%	5,90%	5,02%										
Avance Ejecutado corregido por lluvias del mes actual (AEcorrxLL)	1,57%	4,18%	10,08%	15,10%										

Ing. Gabriel Echauri F.
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Ybytyruzu