MINISTERIO DE OBRAS PUBLI

Contrato N° 166/2016. Llamado MOPC N° 145/2015 "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			
			Contractual	Convenio Modificatorio N° 1	Convenio Modificatorio N° 2	Di
	PLANILLA A - Construcción y Pavimentación del acceso al Puerto de ANNP.					
1	MOVILIZACIÓN					
1.01	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	
2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
2.01	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	29,67	51,92	58,25	
2.02	Excavación no Clasificada	m3	9.080,32	23.368,41	62.912,01	
2.04	Excavación de Bolsones	m3	18.000,00	64.754,32	59.000,69	
2.05	Excavación de Zanjas de Drenajes	m3	4.000,00	105.514,35	105.514,35	
	Terraplén	m3	586.734,35	653.081,00	657.802,08	
3	DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN					
3.01	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	1,00	2,00	
4	SUBBASES Y BASES					
4.03	Base Granular Estabilizada 15 cm	m3	40.860,24	41.963,37	29.580,17	
4.04	Subbase de Suelo Cemento	m3		43.210,40	0,00	
4.07	Subrasante Suelo Seleccionado	m3	63.751,60	0,00	0,00	
5	PAVIMENTOS					
5.02	Riego de Imprimación	m2	202.221,96	215.051,00	379.784,41	
5.03	Riego de Liga	m2	188.139,80	201.329,00	178.920,26	
5.07	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	8.245,36	9.223,53	7.413,16	
5.13	Banquina de Concreto asfáltico de 4cm	m3	2.813,96	2.813,96	3.230,99	
8	OBRAS DE ARTE Y DE DRENAJES					
8.0	ALCANTARILLAS CELULARES DE HºAº					
8.0.1	1[] 1,00X1,00 m	ml	901,95	1.342,85	1.239,10	
8.0.2	2[] 1,00x1,00 m	ml	67,78	114,00	125,70	
8.0.3	6[] 2,0x2,0m	ml	51,92	0,00	0,00	
	3[] 3,0x3,0 m	ml	19,88	26,82	26,82	
8.1	PUENTES DE HºAº SOBRE EL ARROYO ÑEEMBUCU L= 150 m					
8.1.1	FUNDACIONES					
8.1.1.1	Pilotes Pre-preperforado Ø= 1,00 m fck = 25 MPA	m	240,00	238,51	238,51	
8.1.1.2	Pilotes Pre-preperforado Ø= 1,20 m fck = 25 MPA	m	170,00	129,56	129,56	

Ing. Osmar Ramírez
Superintendente
Consorcio TOCSA-ECOMIPA

Ing. Fabio Amarilla
Director de Fiscalización
ELC

Alfredo Díaz Freles
Ingeniero Civil

				SB = 17 cm	B = 15 cm		119.94
encia	Precio Unitario (Gs.)	SUB TOTALES				% de Incidencia	% de Variación
		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 1 (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 2 (Gs.)	Diferencia (Gs.)		
			98.032.508.399	85.566.174.499		87,99%	
			2.670.430.171	2.670.430.171		2,75%	
0,00	2.670.430.171	2.670.430.171	2.670.430.171	2.670.430.171	0		0,00%
			36.097.569.711	37.830.700.030		38,90%	
28,58	14.698.759	436.112.180	763.159.567	856.202.712	420.090.532		0,43%
53.831,69	43.827	397.963.185	1.024.167.305	2.757.244.662	2.359.281.477		2,43%
41.000,69	48.561	874.098.000	3.144.534.534	2.865.132.507	1.991.034.507		2,05%
01.514,35	50.977	203.908.000	5.378.805.020	5.378.805.020	5.174.897.020		5,32%
71.067,73	39.485	23.167.205.810	25.786.903.285	25.973.315.129	2.806.109.319		2,89%
		0	37.224.056	74.448.112		0,08%	
1,00	37.224.056	37.224.056	37.224.056	74.448.112	37.224.056		0,04%
		0	27.373.772.156	13.995.354.573		14,39%	
1.280,07	473.133	19.332.327.932	19.854.255.138	13.995.354.573	-5.336.973.359		-5,49%
0,00	174.021	0	7.519.517.018	0	0		0,00%
3.751,60	53.726	3.425.118.462	0	0	-3.425.118.462		-3,52%
		0	20.121.949.663	19.752.398.871		20,31%	
7.562,45	10.313	2.085.515.073	2.217.820.963	3.916.716.620	1.831.201.547		1,88%
9.219,54	4.421	831.766.056	890.075.509	791.006.469	-40.759.587		-0,04%
-832,20	1.413.422	11.654.173.222	13.036.740.220	10.477.923.434	-1.176.249.788		-1,21%
417,03	1.413.422	3.977.312.971	3.977.312.971	4.566.752.348	589.439.377		0,61%
		0	6.630.248.728	6.309.781.161		6,49%	
		0					
337,15	1.976.561	1.782.759.194	2.654.224.939	2.449.156.735	666.397.541		0,69%
57,92	3.408.072	230.999.120	388.520.208	428.394.650	197.395.530		0,20%
-51,92	18.912.314	981.927.343	0	0	-981.927.343		-1,01%
6,94	16.851.942	335.016.607	451.969.084	451.969.084	116.952.477		0,12%
		0					
		0					
-1,49	2.066.452	495.948.480	492.869.467	492.869.467	-3.079.013		0,00%
-40,44	2.816.183	478.751.110	364.864.669	364.864.669	-113.886.441		-0,12%