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
8.1.2	HORMIGÓN ESTRUCTURAL					
8.1.2.1	Cabezales de HºAº fck=25 MPA	m3	110,87	110,87	110,87	
8.1.2.2	Vigas Riostras de HºAº fck=25 MPA	m3	11,10	11,10	11,10	
8.1.2.3	Estribos de HºAº (Fck=25 MPA)	m3	143,36	143,36	143,36	
8.1.2.4	Pilas de HºAº (Fck=25 MPA)	m3	35,14	0,00	0,00	
8.1.2.5	Vigas Longitudinales Prefabricadas Pretensadas (fck= 30 MPA)	m3	428,37	0,00	0,00	
8.1.2.6	Losa de Hº Aº fck = 25 MPA (incluye losa Aprox y de Continuidad)	m3	348,00	348,00	324,34	
8.1.2.7	Vigas Transversales de HºAº FCK=25 MPA	m3	42,33	0,00	0,00	
[illegible].8	Viga Pórtico de HºAº Fck=25 MPA	m3	49,10	0,00	0,00	
8.1.2.9	Carpeta de Rodamiento de Hormigón Fck=25 MPA	m3	72,00	72,00	0,00	
8.1.3	ACCESORIOS PREFABRICADOS					
8.1.3.1	Vereda de HºAº	ml	300,00	300,00	300,00	
8.1.3.2	Barandas Prefabricadas de HºAº	ml	300,00	300,00	300,00	
8.1.4	APARATOS DE APOYOS ELASTOMERICOS					
8.1.4.1	Aparatos de Apoyo	un	48,00	48,00	48,00	
8.1.5	OBRAS COMPLEMENTARIAS - PUENTES					
8.1.5.1	Drenaje de Estribo	m3	70,00	70,00	70,00	
8.1.5.2	Drenaje de Tablero Ø100 mm	ml	13,50	13,50	66,00	
8.1.5.3	Colchones de Reno	m3	19,20	19,20	51,20	
8.1.5.4	Gaviones	m3	170,28	170,28	436,00	
8.1.5.5	Junta de Dilatación	ml	40,00	40,00	32,00	
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
10.01	Señalización vertical	m2	63,50	63,50	71,11	
10.06	Pórticos de Señalización	un	2,00	2,00	2,00	
10.07	Señalización horizontal	m2	3.620,50	3.620,50	3.877,81	
[illegible]	Baranda Metálica de Contención Vehicular para suelo	ml	3.771,86	3.771,86	3.771,86	
10.09	Tachas bidireccionales	un	1.261,00	1.261,00	1.347,76	
10.10	Mojones Kilometricos	un	14,00	14,00	14,00	
10.11	Tachas monodireccionales	un	2.522,00	2.522,00	2.695,52	
11	PROTECCIÓN AMBIENTAL					
11.01	Protección de Áreas de Préstamos	un	66,00	66,00	66,00	
11.03	Cobertura de Cesped	m2	174.640,12	135.369,96	134.344,56	
11.09	Alambrado a Construir	ml	3.600,00	27.320,00	13.500,00	

Ing. Osmar Ramírez
Superintendente
Consorcio TOCSA-ECOMIPA

g. [illegible]bio Amarilla
de Fiscalización
ELC

Alfredo Díaz Tretes
Ingeniero Civil

AS Y COMUNICACIONES

ara la Ejecución de la Circunvalación y Acceso Vial al Puerto de ANNP de la Ciudad de Pilar". ID N° 290428.

				SB = 17 cm	B = 15 cm		119,94
		SUB TOTALES					
·encia	Precio Unitario (Gs.)	Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 1 (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 2 (Gs.)	Diferencia (Gs.)	% de Incidencia	% de Variación
		0					
0,00	1.944.160	215.549.019	215.549.019	215.549.019	0		0,00%
0,00	2.306.889	25.606.468	25.606.468	25.606.468	0		0,00%
0,00	2.714.771	389.189.571	389.189.571	389.189.571	0		0,00%
-35,14	2.878.829	101.162.051	0	0	-101.162.051		-0,10%
-428,37	4.183.192	1.791.953.957	0	0	-1.791.953.957		-1,84%
-23,66	2.712.357	943.900.236	943.900.236	879.725.869	-64.174.367		-0,07%
-42,33	2.958.970	125.253.200	0	0	-125.253.200		-0,13%
-49,10	2.958.970	145.285.427	0	0	-145.285.427		-0,15%
-72,00	2.958.970	213.045.840	213.045.840	0	-213.045.840		-0,22%
		0					
0,00	505.716	151.714.800	151.714.800	151.714.800	0		0,00%
0,00	366.557	109.967.100	109.967.100	109.967.100	0		0,00%
		0					
0,00	2.073.452	99.525.696	99.525.696	99.525.696	0		0,00%
		0					
0,00	293.328	20.532.960	20.532.960	20.532.960	0		0,00%
52,50	79.276	1.070.226	1.070.226	5.232.216	4.161.990		0,00%
32,00	232.374	4.461.581	4.461.581	11.897.549	7.435.968		0,01%
265,72	436.979	74.408.784	74.408.784	190.522.844	116.114.060		0,12%
-8,00	720.702	28.828.080	28.828.080	23.062.464	-5.765.616		-0,01%
		0	1.704.394.440	1.735.985.782		1,79%	
7,61	1.544.362	98.066.987	98.066.987	109.819.582	11.752.595		0,01%
0,00	55.250.003	110.500.006	110.500.006	110.500.006	0		0,00%
257,31	48.832	176.796.256	176.796.256	189.361.218	12.564.962		0,01%
0,00	317.748	1.198.500.971	1.198.500.971	1.198.500.971	0		0,00%
86,76	27.946	35.239.906	35.239.906	37.664.501	2.424.595		0,00%
0,00	1.057.893	14.810.502	14.810.502	14.810.502	0		0,00%
173,52	27.946	70.479.812	70.479.812	75.329.002	4.849.190		0,00%
		0	2.752.165.259	2.514.132.781		2,59%	
0,00	18.265.677	1.205.534.682	1.205.534.682	1.205.534.682	0		0,00%
40.295,56	8.070	1.409.345.768	1.092.435.577	1.084.160.599	-325.185.169		-0,33%
9.900,00	16.625	59.850.000	454.195.000	224.437.500	164.587.500		0,17%