MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 6

PUENTE Nº 23: GALEANO CUÉ – JHUGUA´I

PUENTE N° 23:	GALEANO CUÉ - JHUGUÁ I

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO SANTA LUCIA I		CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	108.680.000	108.680.000	58.947.220	58.947.220
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	154.134.259	154.134.259	103.405.314	103.405.314
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	6.820.917	54.567.336	7.739.919	61.919.352
1.5	CARTEL DE OBRA	un	1,00	6.191.603	6.191.603	7.739.919	7.739.919
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	26.450.222	26.450.222	38.699.593	38.699.593
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	440,00	14.787	6.506.280	21.974	9.668.560
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	19.791.362	19.791.362	43.653.141	43.653.141
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	195,03	42.838	8.354.695	34.582	6.744.527
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	150,00	33.114	4.967.100	19.432	2.914.800
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	200,00	33.114	6.622.800	30.196	6.039.200
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	8.167,11	53.752	438.998.497	47.405	387.161.850
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.5	ALC. CELULAR DE HºAº 2x 1. 50m x 1.50m	m	30,00	14.166.114	424.983.420	7.080.501	212.415.030
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	85,96	3.084.211	265.118.778	2.840.350	244.156.488
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	26,24	2.426.509	63.671.596	2.287.550	60.025.312
5.6	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m²	31,00	275.441	8.538.671	479.159	14.853.929
5.7	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	1,08	2.860.400	3.089.232	2.957.529	3.194.131
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	145,15	2.805.106	407.161.136	2.563.771	372.131.361
5.9	PORTICO DE HºAº (FCK = 25 MPA)	m³	28,06	3.213.341	90.166.348	2.918.777	81.900.883
5.16	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	12,00	64.504.469	774.053.628	52.161.905	625.942.860
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	17,96	2.724.448	48.931.086	3.081.316	55.340.435
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	441,00	149.587	65.967.867	287.053	126.590.373
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	294,00	125.664	36.945.216	220.153	64.724.982
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	99,02	2.883.357	285.510.010	3.081.316	305.111.910
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	28,80	1.984.055	57.140.784	1.311.970	37.784.736
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	615.130	23.374.940	579.227	22.010.626
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	80.482	643.856	195.433	1.563.464
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	88,00	697.582	61.387.216	629.653	55.409.464
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	123,04	293.899	36.161.333	369.862	45.507.820
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	123,44	528.765	65.270.752	566.434	69.920.613
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	930.219	22.325.256	1.857.581	44.581.944
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	1.725.954	69.038.160	2.399.375	95.975.000
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	403,96	152.631	61.656.819	236.146	95.393.538
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m2	3.692,64	11.491	42.432.126	12.384	45.729.654
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	80,00	409.275	32.742.000	357.275	28.582.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	4,62	2.400.934	11.092.315	1.393.185	6.436.515
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	42.761	10.262.640	69.660	16.718.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.009.600	6.019.200	9.287.903	18.575.806
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	1.263.500	5.054.000	1.795.661	7.182.644
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON.	un	1,00	3.923.950	3.923.950	2.662.531	2.662.531
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.749.100	6.749.100	6.996.887	6.996.887
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	40.947.120	81.894.240	59.177.363	118.354.726
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	62.962.170	62.962.170	57.275.398	57.275.398
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	20.342.667	20.342.667	30.959.675	30.959.675
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.989.874.666		3.700.902.609
			IVA =		-		
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.989.874.666		3.700.902.609

Oferta presentada:	3.989.874.666
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

Oferta presentada:	3.700.902.609
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 6

PUENTE Nº 24: PILAR - COSTA PUCU - MEDINA - APIPE (PASO ALAMBRE)

PUENTE Nº 24:	PILAR - COSTA PUCU - MEDINA - APIPE (PASO ALAMBRE)

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO SANTA LUCIA I		CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	133.760.000	133.760.000	58.947.220	58.947.220
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	154.134.259	154.134.259	103.405.314	103.405.314
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	6.820.917	54.567.336	7.739.919	61.919.352
1.5	CARTEL DE OBRA	un	1,00	6.257.876	6.257.876	7.739.919	7.739.919
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	26.450.222	26.450.222	38.699.593	38.699.593
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	960,00	21.823	20.950.080	21.974	21.095.040
2.8	REPOSICIÓN DE RED DE AGUA	m	85,00	129.966	11.047.110	464.396	39.473.660
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,05	19.791.362	20.780.930	43.653.141	45.835.798
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	200,00	42.838	8.567.600	34.582	6.916.400
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	200,00	33.114	6.622.800	19.432	3.886.400
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	400,00	33.114	13.245.600	30.196	12.078.400
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	19.285,75	51.578	994.720.414	47.405	914.240.979
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.11	ALC. CELULAR DE HºAº 2x2.50mx2.50m	m	29,00	18.569.637	538.519.473	12.967.446	376.055.934
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	110,32	5.365.537	591.928.042	2.899.126	319.831.580
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	13,12	2.570.207	33.721.116	2.341.264	30.717.384
5.6	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	41,00	452.128	18.537.248	508.881	20.864.121
5.7	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	1,00	3.012.563	3.012.563	3.013.475	3.013.475
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	195,35	2.959.141	578.068.194	2.618.761	511.574.961
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	28,63	3.366.875	96.393.631	2.975.212	85.180.320
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	12,00	27.886.029	334.632.348	31.728.132	380.737.584
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	2.878.985	48.539.687	3.137.749	52.902.448
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	315,00	156.770	49.382.550	290.091	91.378.665
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	210,00	129.888	27.276.480	220.153	46.232.130
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	3.020.839	227.892.094	3.137.749	236.711.785
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	2.123.376	45.864.922	1.361.759	29.413.994
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	821.616	31.221.408	579.227	22.010.626
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	30,00	83.826	2.514.780	195.433	5.862.990
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	41,00	784.389	32.159.949	673.967	27.632.647
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	92,40	314.861	29.093.156	374.584	34.611.562
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	93,40	563.091	52.592.699	576.766	53.869.944
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	933.636	22.407.264	1.857.581	44.581.944
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	1.742.674	69.706.960	2.399.375	95.975.000
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	735,15	281.375	206.852.831	236.146	173.602.732
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m2	6.832,00	23.533	160.777.456	12.384	84.607.488
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	80,00	416.151	33.292.080	359.443	28.755.440
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	5,74	2.447.750	14.050.085	1.393.185	7.996.882
8.6	ALAMBRADA	m	776,00	23.533	18.261.608	18.104	14.048.704
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	42.761	10.262.640	69.660	16.718.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.009.600	6.019.200	9.287.903	18.575.806
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	2.112.572	8.450.288	1.795.661	7.182.644
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	6.560.846	6.560.846	2.662.531	2.662.531
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	11.284.495	11.284.495	6.996.887	6.996.887
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	68.463.584	136.927.168	59.177.363	118.354.726
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	62.962.170	62.962.170	57.275.398	57.275.398
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	20.342.667	20.342.667	30.959.675	30.959.675
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**4.980.610.326**		**4.351.134.482**
			IVA =		-		
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**4.980.610.326**		**4.351.134.482**

Oferta presentada:	**4.980.610.325**
Diferencia:	**(1)**
Obs.:	**Error de redondeo.**

Oferta presentada:	**4.351.134.482**
Diferencia:	-
Obs.:	S/O