MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 3

PUENTE Nº 8: RUTA 2 – NUEVA LONDRES

PUENTE Nº 8:	RUTA 2 - NUEVA LONDRES		

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		SOTEC S.A.	
				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	160.947.366	160.947.366	87.681.637	87.681.637
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	203.964	1.631.712	2.180.640	17.445.120
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	2.076.800	4.153.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.521.447	20.521.447
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	5.473	4.926	4.905.954	4.415.359
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	707,00	15.375	10.870.125	46.512	32.883.984
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	0,77	15.375	11.839	33.094	25.482
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.741,00	15.375	26.767.875	33.820	58.880.620
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	1.300,00	15.375	19.987.500	34.604	44.985.200
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	20.800,00	25.648	533.478.400	38.221	794.996.800
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	38,00	171.868	6.530.984	199.146	7.567.548
4.3.5	ACHºAº 2x1,5x1,5m	m	55,00	5.527.342	304.003.810	6.210.144	341.557.920
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	54,00	3.575.618	193.083.372	4.645.957	250.881.678
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	13,12	-	-	2.367.111	31.056.496
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	1.565.158	845.185	2.355.206	1.271.811
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	825.762	17.341.002	318.760	6.693.960
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.152.228	245.762.915	2.430.582	277.548.159
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	2.152.228	26.063.481	2.430.582	29.434.348
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	3.153.401	25.227.208	25.442.798	203.542.384
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	2.152.228	24.191.043	2.430.582	27.319.742
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	122.361	25.695.810	877.864	184.351.440
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	66.889	9.364.460	201.656	28.231.840
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	50,29	2.152.228	108.235.546	2.229.544	112.123.768
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.152.228	30.992.083	1.401.183	20.177.035
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	298.102	11.327.876
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	59.898	1.197.960	13.539	270.780
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	30,00	182.272	5.468.160	349.325	10.479.750
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	302.005	24.220.801	380.381	30.506.556
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	432.638	34.870.623	531.669	42.852.521
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.696.577	27.145.232	697.080	11.153.280
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	1.665.552	49.966.560	334.820	10.044.600
6	**COMPONENTE: ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	590,00	27.119	16.000.210	42.637	25.155.830
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	7.740,00	8.804	68.142.960	14.101	109.141.740
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	207.451	9.957.648
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	908.600	7.850.304
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	960,00	85.870	82.435.200	28.554	27.411.840
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.401.300	4.802.600
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	3.010.700	12.042.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	2.508.125	2.508.125
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.541.660	6.541.660
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	3.010.700	3.010.700	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	31.152.000	31.152.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.241.549.308		3.108.280.038
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.241.549.308		3.108.280.038

Oferta presentada:	2.237.406.014	Oferta presentada:	3.108.269.920
Diferencia:	(4.143.294)	Diferencia:	(10.118)
Obs.:	No presento oferta por el ítem 5.5 HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES. Error de cantidad ítem 5.9 PORTICO DE HºAº. Error de cantidad ítem 5.24 RELLENO GRANULAR CEMENTADO. Error de cantidad ítem 5.26 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 8:	RUTA 2 - NUEVA LONDRES						
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO MECA		CONSORCIO HEISECKE & ASOCIADOS I	
				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	87.287.200	87.287.200	53.079.400	53.079.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	5.553.500	5.553.500	51.956.573	51.956.573
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	416.500	3.332.000	16.143.061	129.144.488
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	9.718.600	19.437.200	5.192.550	10.385.100
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	19.437.300	19.437.300	146.237.743	146.237.743
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	9.107.700	8.196.930	25.398.693	22.858.824
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	707,00	25.000	17.675.000	53.293	37.678.151
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	0,77	26.800	20.636	57.567	44.327
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.741,00	18.900	32.904.900	26.429	46.012.889
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	1.300,00	21.800	28.340.000	29.977	38.970.100
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	20.800,00	45.500	946.400.000	41.509	863.387.200
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	38,00	233.800	8.884.400	226.610	8.611.180
4.3.5	ACHºAº 2x1,5x1,5m	m	55,00	7.106.800	390.874.000	5.945.936	327.026.480
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	54,00	5.471.400	295.455.600	2.764.842	149.301.468
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	13,12	2.012.700	26.406.624	2.305.350	30.246.192
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	2.315.400	1.250.316	2.536.130	1.369.510
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	440.500	9.250.500	725.110	15.227.310
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.129.900	243.213.281	1.791.191	204.536.100
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	2.861.600	34.653.976	2.893.033	35.034.630
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	20.690.500	165.524.000	22.931.286	183.450.288
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	2.347.500	26.385.900	2.833.637	31.850.080
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	205.500	43.155.000	246.586	51.783.060
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	109.300	15.302.000	223.433	31.280.620
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	50,29	2.480.500	124.744.345	3.447.315	173.365.471
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.292.400	18.610.560	2.383.809	34.323.970
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	674.800	25.642.400	471.513	17.917.494
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	69.400	1.388.000	209.202	4.184.040
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	30,00	470.800	14.124.000	457.152	13.714.560
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	266.700	21.389.340	363.345	29.140.269
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	396.300	31.941.780	638.680	51.477.608
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.319.000	21.104.000	2.205.665	35.290.640
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	1.666.100	49.983.000	1.347.905	40.437.150
6	COMPONENTE: ESTRUCTURA METÁLICA				-		-
	-	-	-	-	-	-	-
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	590,00	78.900	46.551.000	68.310	40.302.900
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	7.740,00	6.900	53.406.000	9.675	74.884.500
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	395.700	18.993.600	276.073	13.251.504
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.666.100	14.395.104	1.688.317	14.587.059
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	960,00	13.900	13.344.000	52.091	50.007.360
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.883.800	27.767.600	5.876.268	11.752.536
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	833.000	3.332.000	3.334.746	13.338.984
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	1.388.400	1.388.400	2.905.034	2.905.034
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	1.388.400	1.388.400	4.140.457	4.140.457
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.941.900	13.883.800	8.437.581	16.875.162
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	13.883.800	13.883.800	4.677.597	4.677.597
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	41.651.300	41.651.300	51.925.500	51.925.500
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.987.852.692		3.167.971.507
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.987.852.692		3.167.971.507

Oferta presentada:	2.985.277.252	Oferta presentada:	3.167.971.508
Diferencia:	(2.575.440)	Diferencia:	1
Obs.:	Error de cantidad item 5.9 PORTICO DE HºAº.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 8:	RUTA 2 - NUEVA LONDRES							
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ARRECIFE		SACEEM	
				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	97.022.600	97.022.600	60.057.471	60.057.471
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.440.600	14.440.600	47.413.793	47.413.793
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	2.587.500	20.700.000	6.163.793	49.310.344
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.018.500	6.037.000	4.267.241	8.534.482
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	17.348.600	17.348.600	47.413.793	47.413.793
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	10.897.600	9.807.840	18.728.448	16.855.603
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	707,00	24.700	17.462.900	56.366	39.850.762
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	0,77	23.100	17.787	28.183	21.701
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.741,00	28.700	49.966.700	70.457	122.665.637
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	1.300,00	23.600	30.680.000	28.183	36.637.900
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	20.800,00	41.900	871.520.000	47.478	987.542.400
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	38,00	329.800	12.532.400	298.075	11.326.850
4.3.5	ACHºAº 2x1,5x1,5m	m	55,00	11.706.700	643.868.500	5.583.267	307.079.685
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	54,00	3.658.600	197.564.400	8.794.419	474.898.626
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	13,12	3.359.300	44.074.016	5.764.595	75.631.486
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	3.480.700	1.879.578	3.367.833	1.818.630
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	698.000	14.658.000	316.708	6.650.868
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.736.900	312.526.611	3.078.357	351.517.586
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	2.755.900	33.373.949	2.983.505	36.130.246
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	23.786.100	190.288.800	27.046.425	216.371.400
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	3.447.300	38.747.652	4.215.132	47.378.084
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	158.500	33.285.000	327.875	68.853.750
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	95.600	13.384.000	220.441	30.861.740
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	50,29	3.113.300	156.567.857	2.941.545	147.930.298
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.565.700	22.546.080	1.937.652	27.902.189
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	650.300	24.711.400	318.471	12.101.898
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	31.300	626.000	2.164.854	43.297.080
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	30,00	488.000	14.640.000	55	1.650
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	444.300	35.632.860	651.592	52.257.678
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	486.800	39.236.080	795.885	64.148.331
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.551.000	24.816.000	3.485.255	55.764.080
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	233.200	6.996.000	931.847	27.955.410
6	COMPONENTE: ESTRUCTURA METÁLICA				-		-
			-	-	-	-	-
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	590,00	56.200	33.158.000	347.701	205.143.590
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	7.740,00	6.700	51.858.000	18.966	146.796.840
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	239.600	11.500.800	291.028	13.969.248
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	864.500	7.469.280	2.844.828	24.579.314
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	960,00	20.400	19.584.000	22.365	21.470.400
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	1.443.000	2.886.000	7.463.247	14.926.494
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	2.284.700	9.138.800	1.153.736	4.614.944
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.611.100	2.611.100	2.370.690	2.370.690
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.046.700	6.046.700	8.060.345	8.060.345
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	74.827.400	149.654.800	47.413.793	94.827.586
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	47.961.000	47.961.000	43.186.063	43.186.063
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	2.822.100	2.822.100	103.717.672	103.717.672
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.341.649.790		4.159.844.637
			IVA =		334.164.979		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.675.814.769		4.159.844.637

Oferta presentada:	3.673.086.428	Oferta presentada:	4.159.857.101
Diferencia:	(2.728.341)	Diferencia:	12.464
Obs.:	Error de cantidad ítem 5.9 PORTICO DE HºAº.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 8:	RUTA 2 - NUEVA LONDRES			M&T S.A.	
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	43.308.134	43.308.134
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	6.431.259	6.431.259
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	5.019.267	40.154.136
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	15.050.734	30.101.468
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	11.305.191	11.305.191
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	15.780.158	14.202.142
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	707,00	56.067	39.639.369
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	0,77	35.901	27.644
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.741,00	37.544	65.364.104
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	1.300,00	35.901	46.671.300
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	20.800,00	53.492	1.112.633.600
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	38,00	274.442	10.428.796
4.3.5	ACHºAº 2x1,5x1,5m	m	55,00	9.514.569	523.301.295
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	54,00	4.992.988	269.621.352
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	13,12	2.672.956	35.069.183
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	3.023.566	1.632.726
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	602.247	12.647.187
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.937.220	335.401.152
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	3.930.915	47.603.381
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	39.847.455	318.779.640
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	3.499.189	39.330.884
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	355.556	74.666.760
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	175.777	24.608.780
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	50,29	3.196.256	160.739.714
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.073.770	29.862.288
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	458.754	17.432.652
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	68.002	1.360.040
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	30,00	679.766	20.392.980
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	228.372	18.315.434
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	612.856	49.396.194
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	960.400	15.366.400
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	2.604.444	78.133.320
6	**COMPONENTE: ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	590,00	69.528	41.021.520
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	7.740,00	18.751	145.132.740
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	425.589	20.428.272
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.799.093	15.544.164
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	960,00	163.105	156.580.800
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.001.251	6.002.502
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	681.713	2.726.852
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	681.713	681.713
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	16.292.500	16.292.500
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	33.442.500	66.885.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	17.150.001	17.150.001
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	17.458.701	17.458.701
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.999.833.269
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.999.833.269

Oferta presentada:	3.999.833.270
Diferencia:	1
Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 3

PUENTE Nº 9: LA NOVIA – ESPINILLO

PUENTE N° 9: LA NOVIA ESPINILLO

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		SOTEC S.A.	
				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	160.947.366	160.947.366	45.130.298	45.130.298
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	203.964	1.631.712	2.180.640	17.445.120
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	2.076.800	4.153.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.521.447	20.521.447
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,52	5.473	2.846	4.905.954	2.551.096
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	250,00	15.375	3.843.750	46.512	11.628.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	81,00	15.375	1.245.375	33.094	2.680.614
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	273,00	15.375	4.197.375	33.820	9.232.860
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	260,00	15.375	3.997.500	34.604	8.997.040
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.120,00	25.648	105.669.760	38.221	157.470.520
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	51,00	1.634.674	83.368.374	1.132.850	57.775.350
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	1.636.581	3.927.794	1.092.478	2.621.947
5	**COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	32,29	3.575.618	115.456.705	4.746.401	153.261.288
5.5	H° A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	11,66	1.801.400	21.004.324	2.367.111	27.600.514
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	1.801.400	972.756	2.355.206	1.271.811
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	825.762	17.341.002	318.760	6.693.960
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	93,17	2.152.228	200.523.083	2.430.582	226.457.325
5.9	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	11,25	2.152.228	24.212.565	2.430.582	27.344.048
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	2.833.435	22.667.480	19.107.162	152.857.296
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	8,33	2.152.228	17.928.059	2.430.582	20.246.748
5.20	LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	162,00	122.361	19.822.482	877.864	142.213.968
5.21	LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	108,00	66.889	7.224.012	201.656	21.778.848
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACION) (FCK=25MPA)	m³	58,23	2.152.228	125.324.236	2.229.544	129.826.347
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	11,52	2.152.228	24.793.667	1.401.183	16.141.628
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	298.102	11.327.876
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	16,00	59.898	958.368	13.539	216.624
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	182.272	5.103.616	349.325	9.781.100
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A° (FCK=25MPA)	m	67,04	302.005	20.246.415	380.381	25.500.742
5.28	VEREDAS DE H°A° (FCK=25MPA)	m	67,44	432.638	29.177.107	531.669	35.855.757
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.696.577	27.145.232	697.080	11.153.280
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	1.665.552	49.966.560	334.820	10.044.600
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	310,00	27.119	8.406.890	42.637	13.217.470
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	148,00	62.393	9.234.164	44.114	6.528.872
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	2.595,00	8.804	22.846.380	14.101	36.592.095
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	207.451	9.957.648
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	908.600	7.850.304
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	85.870	20.608.800	28.554	6.852.960
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	3.534.300	10.602.900	1.686.621	5.059.863
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-		-	2.141.440	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-		-	2.508.125	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-		-	6.541.660	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-		-	52.743.970	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	2,00	3.010.700	6.021.400	47.669.050	95.338.100
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	31.152.000	31.152.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.303.320.116**		**1.599.983.765**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.303.320.116**		**1.599.983.765**

Oferta presentada:	**1.303.320.115**	**1.599.846.396**
Diferencia:	**(1)**	**(137.369)**
Obs.:	**Error de redondeo**	**Error de redondeo. Error de cantidad ítem 5.25 DRENAJE CON CAÑO DE PVC.**

PUENTE Nº 9: LA NOVIA ESPINILLO

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO MECA		CONSORCIO HEISECKE & ASOCIADOS I	
				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	43.214.600	43.214.600	53.079.400	53.079.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	5.553.500	5.553.500	51.956.573	51.956.573
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	416.500	3.332.000	16.143.061	129.144.488
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	9.718.600	19.437.200	5.192.550	10.385.100
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	19.437.300	19.437.300	146.237.743	146.237.743
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,52	9.107.700	4.736.004	25.398.693	13.207.320
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	250,00	25.000	6.250.000	53.293	13.323.250
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	81,00	26.800	2.170.800	26.429	2.140.749
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	273,00	18.900	5.159.700	28.400	7.753.200
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	260,00	21.800	5.668.000	29.977	7.794.020
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.120,00	45.500	187.460.000	41.509	171.017.080
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	51,00	1.117.200	56.977.200	1.109.821	56.600.871
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	1.814.500	4.354.800	2.914.729	6.995.350
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	32,29	5.471.400	176.671.506	2.764.842	89.276.748
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	11,66	2.012.700	23.468.082	2.305.350	26.880.381
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	2.315.400	1.250.316	2.536.130	1.369.510
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	440.500	9.250.500	725.110	15.227.310
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	93,17	2.129.900	198.442.783	1.727.758	160.975.213
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,25	2.861.600	32.193.000	2.893.033	32.546.621
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	11.393.900	91.151.200	22.342.027	178.736.216
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	8,33	2.347.500	19.554.675	2.833.637	23.604.196
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	162,00	205.500	33.291.000	246.586	39.946.932
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	108,00	109.300	11.804.400	223.433	24.130.764
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	58,23	2.480.500	144.439.515	3.267.592	190.271.882
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	11,52	1.292.400	14.888.448	2.383.609	27.459.176
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	674.800	25.642.400	471.513	17.917.494
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	16,00	69.400	1.110.400	209.202	3.347.232
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	470.800	13.182.400	457.152	12.800.256
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	67,04	266.700	17.879.568	363.345	24.356.649
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	67,44	396.300	26.726.472	638.680	43.072.579
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.319.000	21.104.000	2.205.665	35.290.640
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	1.666.100	49.983.000	1.347.905	40.437.150
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	310,00	78.900	24.459.000	68.310	21.176.100
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	148,00	80.900	11.973.200	48.464	7.172.672
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	2.595,00	6.900	17.905.500	9.675	25.106.625
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	395.700	18.993.600	276.073	13.251.504
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.666.100	14.395.104	1.688.317	14.587.059
8.7	PROTECCIÓN DE AREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	13.900	3.336.000	52.091	12.501.840
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	13.883.800	41.651.400	5.876.268	17.628.804
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	833.000	-	-	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	1.388.400	-	-	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-	1.388.400	-	-	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	6.941.900	-	-	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	2,00	13.883.800	27.767.600	4.677.597	9.355.194
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	41.651.300	41.651.300	51.925.500	51.925.500
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.477.917.473		1.829.989.391
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.477.917.473		1.829.989.391

Oferta presentada:	1.477.917.473	Oferta presentada:	1.829.989.391
Diferencia:	-	Diferencia:	-
Obs.:	S/O	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 9:	LA NOVIA ESPINILLO							
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ARRECIFE		SACEEM		
				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	46.335.300	46.335.300	60.057.471	60.057.471	
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.440.600	14.440.600	47.413.793	47.413.793	
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	2.587.500	20.700.000	6.163.793	49.310.344	
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.018.500	6.037.000	4.267.241	8.534.482	
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-	
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	17.348.600	17.348.600	47.413.793	47.413.793	
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-	
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,52	10.897.600	5.666.752	18.728.448	9.738.793	
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	250,00	24.700	6.175.000	56.366	14.091.500	
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	81,00	23.100	1.871.100	28.183	2.282.823	
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	273,00	28.700	7.835.100	70.457	19.234.761	
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	260,00	23.600	6.136.000	28.183	7.327.580	
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.120,00	41.900	172.628.000	66.469	273.852.280	
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-	
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	51,00	1.508.900	76.953.900	1.913.953	97.611.603	
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	1.597.300	3.833.520	8.651.968	20.764.723	
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-	
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	32,29	3.658.600	118.136.194	12.328.692	398.093.465	
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	11,66	3.359.300	39.169.438	6.059.036	70.648.360	
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	3.480.700	1.879.578	3.661.242	1.977.071	
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	698.000	14.658.000	1.126.457	23.655.597	
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	93,17	2.736.900	254.996.973	3.282.017	305.785.524	
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,25	2.755.900	31.003.875	3.176.608	35.736.840	
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	23.786.100	190.288.800	20.300.632	162.405.056	
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	8,33	3.447.300	28.716.009	4.224.071	35.186.511	
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	162,00	158.500	25.677.000	369.495	59.858.190	
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	108,00	95.600	10.324.800	264.324	28.546.992	
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	58,23	3.113.300	181.287.459	2.950.385	171.800.919	
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	11,52	1.565.700	18.036.864	1.870.213	21.544.854	
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	650.300	24.711.400	240.240	9.129.120	
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	16,00	31.300	500.800	1.188.273	19.012.368	
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	488.000	13.664.000	107.699	3.015.572	
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	67,04	444.300	29.785.872	421.127	28.232.354	
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	67,44	486.800	32.829.792	614.653	41.452.198	
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.551.000	24.816.000	709.554	11.352.864	
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	233.200	6.996.000	-	-	
7	COMPONENTE VIAL				-		-	
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	310,00	56.200	17.422.000	347.701	107.787.310	
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	148,00	47.100	6.970.800	695.402	102.919.496	
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-	
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	2.595,00	6.700	17.386.500	18.966	49.216.770	
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	239.600	11.500.800	291.026	13.969.248	
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	864.500	7.469.280	2.844.828	24.579.314	
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	20.400	4.896.000	22.365	5.367.600	
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-	
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	1.443.000	4.329.000	8.158.649	24.475.947	
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	2.284.700	-	-	-	
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	2.611.100	-	-	-	
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-	6.046.700	-	-	-	
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	24.837.496	-	-	-	
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	2,00	47.961.000	95.922.000	43.208.428	86.416.856	
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL				-		-	
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	2.822.100	2.822.100	111.180.920	111.180.920	
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.602.158.206		2.610.981.261	
			IVA =		160.215.821		-	
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.762.374.027		2.610.981.261	

Oferta presentada:	1.762.374.027	Oferta presentada:	2.610.968.817
Diferencia:	-	Diferencia:	(12.444)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE N° 9:	LA NOVIA ESPINILLO

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	M&T S.A.	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				-
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	5.915.049	5.915.049
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.858.753	3.858.753
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	2.088.870	16.710.960
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	15.050.734	30.101.468
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	11.305.191	11.305.191
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,52	15.780.158	8.205.682
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	250,00	56.067	14.016.750
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	81,00	35.901	2.907.981
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	273,00	37.544	10.249.512
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	260,00	35.901	9.334.260
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.120,00	53.492	220.387.040
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	51,00	1.142.351	58.259.901
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	1.630.253	3.912.607
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	32,29	5.004.889	161.607.866
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	11,66	2.634.328	30.716.264
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	3.023.566	1.632.726
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	602.247	12.647.187
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	93,17	2.937.220	273.660.787
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,25	3.930.915	44.222.794
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	29.852.662	238.821.296
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	8,33	3.499.189	29.148.244
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	162,00	355.556	57.600.072
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	108,00	175.777	18.983.916
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	58,23	3.196.256	186.117.987
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	11,52	2.073.770	23.889.830
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	458.754	17.432.652
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	16,00	68.002	1.088.032
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	679.766	19.033.448
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	67,04	228.372	15.310.059
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	67,44	612.856	41.331.009
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	960.400	15.366.400
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	2.604.444	78.133.320
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	310,00	69.528	21.553.680
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	148,00	119.829	17.734.692
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	2.595,00	18.751	48.658.845
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	425.589	20.428.272
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.799.093	15.544.164
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	165.069	39.616.560
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	3.001.251	9.003.753
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	-	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	-	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-	-	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	-	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	2,00	17.150.001	34.300.002
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	17.458.701	17.458.701
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.886.207.712
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.886.207.712

Oferta presentada:	**1.886.207.712**
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

LOTE Nº 3

PUENTE Nº 10: RUTA 2 - SAN JOSÉ – YHACA

PUENTE N° 10:	RUTA 2 - SAN JOSÉ - YHACA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		SOTEC S.A.	
				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	160.947.366	160.947.366	48.047.726	48.047.726
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	203.964	1.223.784	2.180.640	13.083.840
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	2.076.800	4.153.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.521.447	20.521.447
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	775,00	32.610	25.272.750	12.980	10.059.500
2.8	REPOSICIÓN DE RED DE AGUA	m	85,00	60.437	5.137.145	16.801	1.428.085
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	5.473	5.473	4.905.954	4.905.954
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	200,00	15.375	3.075.000	46.512	9.302.400
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	53,00	15.375	814.875	33.094	1.753.982
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	331,00	15.375	5.089.125	33.820	11.194.420
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	5.100,00	25.648	130.804.800	38.221	194.927.100
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	180,00	1.634.674	294.241.320	1.132.850	203.913.000
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,50	1.636.581	9.001.196	1.092.478	6.008.629
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	43,12	3.575.618	154.180.648	4.433.395	191.167.992
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	825.762	17.341.002	318.768	6.694.128
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	111,63	2.152.228	240.253.212	2.430.582	271.325.869
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	2.833.435	11.333.740	19.107.162	76.428.648
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	2.152.228	8.974.791	2.430.582	10.135.527
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	122.361	9.911.241	877.864	71.106.984
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	66.889	3.612.006	201.656	10.889.424
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	2.152.228	43.776.318	2.229.544	45.348.925
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	2.152.228	12.396.833	1.401.183	8.070.814
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	298.102	11.327.876
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	59.898	479.184	13.539	108.312
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	182.272	5.103.616	349.325	9.781.100
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	302.005	12.998.295	380.381	16.371.598
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	432.638	18.793.795	531.669	23.095.701
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.696.577	13.572.616	697.080	5.576.640
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.665.552	26.648.832	334.820	5.357.120
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	385,00	27.119	10.440.815	42.637	16.415.245
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.850,00	62.393	115.427.050	44.114	81.610.900
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	401,00	60.530	24.272.530	29.893	11.987.093
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.600,00	8.804	14.086.400	14.101	22.561.600
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	207.451	9.957.648
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	908.600	7.850.304
8.6	ALAMBRADA	m	776,00	32.610	25.305.360	37.969	29.463.944
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	85.870	20.608.800	28.554	6.852.960
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.453.220	4.906.440
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	3.010.700	12.042.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	2.508.125	2.508.125
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.541.660	6.541.660
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	3.010.700	3.010.700	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	31.152.000	31.152.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.586.194.877		1.703.269.811
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.586.194.877		1.703.269.811

Oferta presentada:	1.586.194.877	Oferta presentada:	1.703.267.738
Diferencia:	-	Diferencia:	(2.073)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 10:	RUTA 2 - SAN JOSÉ - YHACA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO MECA		CONSORCIO HEISECKE & ASOCIADOS I	
				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	48.587.600	48.587.600	53.079.400	53.079.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	5.553.500	5.553.500	51.956.573	51.956.573
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	416.500	2.499.000	16.143.061	96.858.366
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	9.718.600	19.437.200	5.192.550	10.385.100
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	19.437.300	19.437.300	146.237.743	146.237.743
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	775,00	20.800	16.120.000	12.693	9.837.075
2.8	REPOSICIÓN DE RED DE AGUA	m	85,00	12.500	1.062.500	63.465	5.394.525
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	9.107.700	9.107.700	25.398.693	25.398.693
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	200,00	25.000	5.000.000	53.293	10.658.600
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	53,00	26.800	1.420.400	26.429	1.400.737
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	331,00	18.900	6.255.900	28.400	9.400.400
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	5.100,00	45.500	232.050.000	41.509	211.695.900
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	180,00	1.117.200	201.096.000	1.109.821	199.767.780
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,50	1.814.500	9.979.750	2.914.729	16.031.010
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	43,12	5.471.400	235.926.768	2.764.842	119.219.987
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	440.500	9.250.500	725.110	15.227.310
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	111,63	2.129.900	237.760.737	1.727.758	192.869.626
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	11.393.900	45.575.600	22.342.027	89.368.108
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	2.347.500	9.789.075	2.833.637	11.816.266
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	205.500	16.645.500	246.585	19.973.466
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	109.300	5.902.200	223.433	12.065.382
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	2.480.500	50.453.370	3.267.592	66.462.821
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	1.292.400	7.444.224	2.383.609	13.729.588
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	674.800	25.642.400	471.513	17.917.494
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	69.400	555.200	209.202	1.673.616
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	470.800	13.182.400	457.152	12.800.256
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	266.700	11.478.768	363.345	15.638.369
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	396.300	17.215.272	638.680	27.744.259
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.319.000	10.552.000	2.205.665	17.645.320
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.666.100	26.657.600	1.347.905	21.566.480
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	385,00	78.900	30.376.500	68.310	26.299.350
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.850,00	80.900	149.665.000	48.464	89.658.400
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	401,00	33.500	13.433.500	49.433	19.822.633
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.600,00	6.900	11.040.000	9.675	15.480.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	395.700	18.993.600	276.073	13.251.504
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.666.100	14.395.104	1.688.317	14.587.059
8.6	ALAMBRADA	m	776,00	20.000	15.520.000	27.656	21.462.608
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	13.900	3.336.000	52.091	12.501.840
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.883.800	27.767.600	5.876.268	11.752.536
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	833.000	3.332.000	3.334.746	13.338.984
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	1.388.400	1.388.400	2.905.034	2.905.034
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	1.388.400	1.388.400	4.140.457	4.140.457
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.941.900	13.883.800	8.437.581	16.875.162
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	13.883.800	13.883.800	4.677.597	4.677.597
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	41.651.300	41.651.300	51.925.500	51.925.500
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.661.693.468		1.822.498.913
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.661.693.468		1.822.498.913

Oferta presentada:	1.661.693.468	Oferta presentada:	1.822.498.913
Diferencia:	-	Diferencia:	1
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 10:	RUTA 2 - SAN JOSÉ - YHACA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ARRECIFE		SACEEM	
				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	54.139.000	54.139.000,00	53.977.273	53.977.273
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.440.600	14.440.600,00	42.613.636	42.613.636
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	2.587.500	15.525.000,00	5.539.773	33.238.638
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.018.500	6.037.000,00	3.835.227	7.670.454
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	17.348.600	17.348.600,00	21.306.818	21.306.818
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	775,00	15.000	11.625.000,00	21.307	16.512.925
2.8	REPOSICIÓN DE RED DE AGUA	m	85,00	885.900	75.301.500,00	-	-
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	10.897.600	10.897.600,00	16.832.386	16.832.386
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	200,00	24.700	4.940.000,00	63.324	12.664.800
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	53,00	23.100	1.224.300,00	25.330	1.342.490
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	331,00	28.700	9.499.700,00	63.324	20.960.244
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	5.100,00	41.900	213.690.000,00	53.766	274.206.600
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	180,00	1.508.900	271.602.000,00	1.718.757	309.376.260
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,50	1.597.300	8.785.150,00	3.162.238	17.392.309
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	43,12	3.658.600	157.758.832,00	6.534.380	281.762.466
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m²	21,00	698.000	14.658.000,00	284.645	5.977.545
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	111,63	2.736.900	305.520.147,00	2.773.562	309.612.726
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	23.786.100	95.144.400,00	18.345.679	73.382.716
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	3.447.300	14.375.241,00	2.887.556	12.041.109
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	158.500	12.838.500,00	326.346	26.434.026
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	95.600	5.162.400,00	236.470	12.769.380
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	3.113.300	63.324.522,00	2.532.516	51.511.375
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	1.565.700	9.018.432,00	1.680.874	9.681.834
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	650.300	24.711.400,00	286.229	10.876.702
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	31.300	250.400,00	33.992	271.936
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	488.000	13.664.000,00	48.134	1.347.752
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	444.300	19.122.672,00	585.625	25.205.300
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	486.800	21.146.592,00	3.952.657	171.703.420
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.551.000	12.408.000,00	3.132.409	25.059.272
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	233.200	3.731.200,00	837.507	13.400.112
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	385,00	56.200	21.637.000,00	312.500	120.312.500
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.850,00	47.100	87.135.000,00	468.750	867.187.500
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	401,00	33.400	13.393.400,00	352.277	141.263.077
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.600,00	6.700	10.720.000,00	17.045	27.272.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	239.600	11.500.800,00	261.563	12.555.024
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	864.500	7.469.280,00	2.556.818	22.090.908
8.6	ALAMBRADA	m	776,00	15.000	11.640.000,00	31.960	24.800.960
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	20.400	4.896.000,00	20.101	4.824.240
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	1.443.000	2.886.000,00	6.707.670	13.415.340
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	2.284.700	9.138.800,00	1.349.432	5.397.728
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.611.100	2.611.100,00	2.599.432	2.599.432
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.046.700	6.046.700,00	7.244.318	7.244.318
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	74.827.400	149.654.800,00	42.630.682	85.261.364
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	47.961.000	47.961.000,00	19.668.523	19.668.523
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	2.822.100	2.822.100,00	37.286.932	37.286.932
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.877.402.168**		**3.250.312.349**
			IVA =		**187.740.217**		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**2.065.142.385**		**3.250.312.349**

Oferta presentada:	**2.065.142.385**	Oferta presentada:	**3.250.318.289**
Diferencia:	-	Diferencia:	**5.940**
Obs.:	S/O	Obs.:	**Error de redondeo.**

PUENTE Nº 10:	RUTA 2 - SAN JOSÉ - YHACA				
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	M&T S.A.	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				-
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	6.144.980	6.144.980
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	6.431.259	6.431.259
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	3.435.831	20.614.986
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	15.050.734	30.101.468
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	11.305.191	11.305.191
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	775,00	37.835	29.322.125
2.8	REPOSICIÓN DE RED DE AGUA	m	85,00	32.889	2.795.565
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	15.780.158	15.780.158
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	200,00	56.067	11.213.400
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	53,00	35.901	1.902.753
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	331,00	37.544	12.427.064
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	5.100,00	53.492	272.809.200
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	180,00	1.145.048	206.108.640
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,50	1.632.951	8.981.231
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	43,12	5.009.143	215.994.246
5.7	DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	21,00	603.284	12.668.964
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	111,63	2.941.475	328.356.854
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	29.884.828	119.539.312
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	3.504.170	14.612.389
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	355.956	28.832.436
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	175.982	9.503.028
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	3.200.821	65.104.699
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	2.076.985	11.963.434
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	459.791	17.472.058
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	68.002	544.016
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	680.285	19.047.980
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	228.787	9.846.992
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	613.790	26.663.038
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	960.400	7.683.200
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	2.604.444	41.671.104
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	385,00	69.528	26.768.280
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.850,00	112.769	208.622.650
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	401,00	50.189	20.125.789
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.600,00	18.751	30.001.600
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	425.589	20.428.272
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.799.093	15.544.164
8.6	ALAMBRADA	m	776,00	72.178	56.010.128
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	165.069	39.616.560
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.001.251	6.002.502
9.2	~~INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)~~	~~un~~	~~4,00~~	~~681.713~~	~~2.726.852~~
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	681.713	681.713
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	16.292.500	16.292.500
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	33.442.500	66.885.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	17.150.001	17.150.001
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	17.458.701	17.458.701
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.109.756.481
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.109.756.481

Oferta presentada:	2.109.756.482
Diferencia:	1
Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 3

PUENTE Nº 11: SANTA TERESA – PASO CADENA

PUENTE N° 11:	SANTA TERESA - PASO CADENA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		SOTEC S.A.	
				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	160.947.366	160.947.366	68.743.556	68.743.556
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	17.652.800	17.652.800
1.3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	-	0	-	-	-
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	203.964	1.223.784	2.180.640	13.083.840
1.5	CARTEL DE OBRA	gl	2,00	2.021.732	4.043.464	2.076.800	4.153.600
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.521.447	20.521.447
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	140,00	32.610	4.565.400	12.980	1.817.200
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS	un	7,00	689.311	4.825.177	2.503.907	17.527.349
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	5.473	5.473	4.905.954	4.905.954
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	150,00	15.375	2.306.250	46.512	6.976.800
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	88,00	15.375	1.353.000	33.094	2.912.272
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	681,00	15.375	10.470.375	33.820	23.031.420
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	271,00	15.375	4.166.625	34.604	9.377.684
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.300,00	25.648	238.526.400	38.221	355.455.300
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	270,00	1.634.674	441.361.980	1.232.039	332.650.530
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	6,30	1.636.581	10.310.460	1.153.178	7.265.021
5	COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	49,00	3.575.618	175.205.282	4.562.325	223.553.925
5.7	DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	21,00	825.762	17.341.002	347.628	7.300.188
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	117,19	2.152.228	252.219.599	2.559.512	299.949.211
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	3.153.401	12.613.604	26.362.606	105.450.424
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	2.152.228	12.095.521	2.559.512	14.384.457
5.20	LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	122.361	12.847.905	896.526	94.135.230
5.21	LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	66.889	4.682.230	207.237	14.506.590
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	43,15	2.152.228	92.868.638	2.354.586	101.600.386
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	2.152.228	15.496.042	1.516.506	10.918.843
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	365.555	13.891.090
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	59.898	598.980	13.539	135.390
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	72,00	182.272	13.123.584	364.443	26.239.896
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A° (FCK=25MPA)	m	50,20	302.005	15.160.651	380.381	19.095.126
5.28	VEREDAS DE H°A° (FCK=25MPA)	m	50,60	432.638	21.891.483	563.594	28.517.856
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.696.577	13.572.616	697.080	5.576.640
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.665.552	26.648.832	334.820	5.357.120
6	COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA				-		-
			-	-	-	-	-
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	402,00	27.119	10.901.838	42.637	17.140.074
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	4.207,00	62.393	262.487.351	44.114	185.587.598
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m³	1.476,00	60.530	89.342.280	34.654	51.149.304
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m²	-	-	-	-	-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	5.200,00	8.804	45.780.800	14.101	73.325.200
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	207.451	9.957.648
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m	-	-	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	10,86	868.652	9.433.561	908.600	9.867.396
8.6	ALAMBRADA	m	340,00	32.610	11.087.400	37.969	12.909.460
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	400,00	65.870	41.217.600	28.554	13.705.920
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.336.400	4.672.800
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	3.010.700	12.042.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	2.508.125	2.508.125
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.541.660	6.541.660
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	3.010.700	3.010.700	47.669.050	47.669.050
8	MITIGACIÓN AMBIENTAL				-		-
8.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	31.152.000	31.152.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.190.238.896		2.436.927.082
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.190.238.896		2.436.927.082

Oferta presentada:	2.190.238.896	Oferta presentada:	2.436.924.480
Diferencia:	-	Diferencia:	(2.602)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 11:	SANTA TERESA - PASO CADENA							
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO MECA		CONSORCIO HEISECKE & ASOCIADOS I	
				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	70.585.100	70.585.100	53.079.400	53.079.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	5.553.500	5.553.500	51.956.573	51.956.573
1.3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	-	6.247.700	-	-	-
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	416.500	2.499.000	16.143.061	96.858.366
1.5	CARTEL DE OBRA	gl	2,00	9.718.600	19.437.200	5.192.550	10.385.100
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	19.437.300	19.437.300	146.237.743	146.237.743
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	140,00	20.800	2.912.000	12.693	1.777.020
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS	un	7,00	1.804.900	12.634.300	6.923.400	48.463.800
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	9.107.700	9.107.700	25.398.693	25.398.693
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	150,00	25.000	3.750.000	53.293	7.993.950
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	88,00	26.800	2.358.400	28.400	2.499.200
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	681,00	18.900	12.870.900	29.977	20.414.337
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	271,00	21.800	5.907.800	32.343	8.764.953
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.300,00	45.500	423.150.000	41.509	386.033.700
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	270,00	1.117.200	301.644.000	1.109.821	299.651.670
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	6,30	1.814.500	11.431.350	2.914.729	18.362.793
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	49,00	5.471.400	268.098.600	2.764.842	135.477.258
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	440.500	9.250.500	725.110	15.227.310
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	117,19	2.129.900	249.602.981	1.727.758	202.475.960
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	20.690.500	82.762.000	22.931.286	91.725.144
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	2.347.500	13.192.950	2.833.637	15.925.040
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	205.500	21.577.500	246.586	25.891.530
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	109.300	7.651.000	223.433	15.640.310
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	43,15	2.480.500	107.033.575	3.447.315	148.751.642
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.292.400	9.305.280	2.383.609	17.161.985
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	674.800	25.642.400	471.513	17.917.494
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	69.400	694.000	209.202	2.092.020
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	72,00	470.800	33.897.600	457.152	32.914.944
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	266.700	13.388.340	383.345	18.239.919
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	396.300	20.052.780	638.680	32.317.208
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.319.000	10.552.000	2.205.665	17.645.320
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.666.100	26.657.600	1.347.905	21.566.480
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	402,00	78.900	31.717.800	68.310	27.460.620
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	4.207,00	80.900	340.346.300	48.464	203.888.048
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m³	1.476,00	33.500	49.446.000	49.433	72.963.108
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m²	-	-	-	-	-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	5.200,00	6.900	35.880.000	9.675	50.310.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	395.700	18.993.600	276.073	13.251.504
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m	-	-	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	10,86	1.666.100	18.093.846	1.688.317	18.335.123
8.6	ALAMBRADA	m	340,00	20.000	6.800.000	27.658	9.403.720
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	13.900	6.672.000	52.091	25.003.680
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.883.800	27.767.600	5.876.268	11.752.536
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	833.000	3.332.000	3.334.746	13.338.984
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	1.388.400	1.388.400	2.905.034	2.905.034
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	1.388.400	1.388.400	4.140.457	4.140.457
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.941.900	13.883.800	8.437.581	16.875.162
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	13.883.800	13.883.800	4.677.597	4.677.597
8	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
8.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	41.651.300	41.651.300	51.925.500	51.925.500
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.413.882.502		2.515.077.934
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.413.882.502		2.515.077.934

Oferta presentada:	2.413.882.502	Oferta presentada:	2.515.077.935
Diferencia:	-	Diferencia:	-1
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 11:	SANTA TERESA - PASO CADENA							
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ARRECIFE		SACEEM	
				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	71.329.200	71.329.200,00	60.057.471	60.057.471
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.440.600	14.440.600,00	47.413.793	47.413.793
1.3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	-	-	-	47.413.793	-
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	2.587.500	15.525.000,00	6.163.793	36.982.758
1.5	CARTEL DE OBRA	gl	2,00	3.018.500	6.037.000,00	4.267.241	8.534.482
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	17.348.600	17.348.600,00	23.706.897	23.706.897
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	140,00	15.000	2.100.000,00	23.707	3.318.980
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS	un	7,00	421.800	2.952.600,00	-	-
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	10.897.600	10.897.600,00	18.728.448	18.728.448
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	150,00	24.700	3.705.000,00	70.457	10.568.550
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	88,00	23.100	2.032.800,00	28.183	2.480.104
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	681,00	28.700	19.544.700,00	70.457	47.981.217
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	271,00	23.600	6.395.600,00	28.183	7.637.593
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.300,00	41.900	389.670.000,00	59.822	556.344.600
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	270,00	1.508.900	407.403.000,00	1.913.953	516.767.310
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	6,30	1.597.300	10.062.990,00	3.276.284	20.640.652
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	49,00	3.658.600	179.271.400,00	5.997.887	293.896.463
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	698.000	14.658.000,00	316.708	6.650.868
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	117,19	2.736.900	320.737.311,00	3.677.705	430.990.249
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15.00M (FCK=25MPA)	un	4,00	23.786.100	95.144.400,00	21.586.226	86.344.904
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	3.447.300	19.373.826,00	4.619.759	25.963.046
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	158.500	16.642.500,00	331.058	34.761.090
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	95.600	6.692.000,00	221.472	15.503.040
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	43,15	3.113.300	134.338.895,00	3.067.601	132.366.983
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.585.700	11.273.040,00	1.937.652	13.951.094
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	650.300	24.711.400,00	318.471	12.101.898
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	31.300	313.000,00	37.821	378.210
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	72,00	488.000	35.136.000,00	1.602.456	115.376.832
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	444.300	22.303.860,00	506.639	25.433.278
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	486.800	24.632.080,00	906.460	45.866.876
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.551.000	12.408.000,00	3.485.255	27.882.040
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	233.200	3.731.200,00	931.847	14.909.552
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	402,00	56.200	22.592.400,00	347.701	139.775.802
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	4.207,00	47.100	198.149.700,00	521.552	2.194.169.264
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m³	1.476,00	33.400	49.298.400,00	390.714	576.693.864
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m²	-	-	-	-	-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	5.200,00	6.700	34.840.000,00	18.966	98.623.200
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	239.600	11.500.800,00	291.026	13.969.248
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m	-	-	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	10,86	864.500	9.388.470,00	2.844.828	30.894.832
8.6	ALAMBRADA	m	340,00	15.000	5.100.000,00	-	-
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	20.400	9.792.000,00	22.365	10.735.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	1.443.000	2.886.000,00	7.463.247	14.926.494
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	2.284.700	9.138.800,00	1.153.736	4.614.944
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.611.100	2.611.100,00	8.060.345	8.060.345
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.046.700	6.046.700,00	-	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	74.827.400	149.654.800,00	47.413.793	94.827.586
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	47.961.000	47.961.000,00	-	-
8	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
8.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	2.822.100	2.822.100,00	-	-
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.462.593.872		5.830.830.057
			IVA =		246.259.387		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.708.853.259		5.830.830.057

Oferta presentada:	2.708.853.259	Oferta presentada:	5.830.830.808
Diferencia:	-	Diferencia:	751
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 11:	SANTA TERESA - PASO CADENA			M&T S.A.	
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				-
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	29.091.893	29.091.893
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	6.431.259	6.431.259
1.3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	-	0	-
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	5.019.267	30.115.602
1.5	CARTEL DE OBRA	gl	2,00	15.050.734	30.101.468
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	11.305.191	11.305.191
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	140,00	37.835	5.296.900
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS	un	7,00	4.291.788	30.042.516
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,00	15.780.158	15.780.158
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	150,00	56.067	8.410.050
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	88,00	35.901	3.159.288
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	681,00	37.544	25.567.464
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	271,00	35.901	9.729.171
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.300,00	53.492	497.475.600
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	270,00	1.246.897	336.662.190
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	6,30	1.761.739	11.098.956
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	49,00	4.767.697	233.617.153
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	694.175	14.577.675
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	117,19	3.160.983	370.435.598
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	41.140.273	164.561.092
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	3.633.411	20.419.770
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	365.240	38.350.200
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	180.686	12.648.020
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	43,15	3.325.081	143.477.245
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	2.185.060	15.732.432
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	550.682	20.925.916
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	68.002	680.020
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	72,00	845.429	60.870.888
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	237.129	11.903.876
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	637.882	32.276.829
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	960.400	7.683.200
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	2.604.444	41.671.104
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	402,00	69.528	27.950.256
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	4.207,00	112.825	474.654.775
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m³	1.476,00	54.971	81.137.196
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m²	-	-	-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	5.200,00	18.751	97.505.200
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	425.589	20.428.272
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	10,86	1.799.093	19.538.150
8.6	ALAMBRADA	m	340,00	72.178	24.540.520
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	163.105	78.290.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.001.251	6.002.502
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	681.713	2.726.852
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	681.713	681.713
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	16.292.500	16.292.500
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	33.442.500	66.885.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	17.150.001	17.150.001
8	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
8.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	17.458.701	17.458.701
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.191.340.761**
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**3.191.340.761**

Oferta presentada:	**3.191.340.762**
Diferencia:	1
Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 3

PUENTE Nº 12: SANTA TERESA – PASO CADENA

PUENTE Nº 12:	SANTA TERESA - PASO CADENA		

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		SOTEC S.A.	
				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	160.947.366	160.947.366	47.692.310	47.692.310
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	203.964	1.223.784	2.180.640	13.083.840
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	2.076.800	4.153.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.521.447	20.521.447
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	5.473	4.926	4.905.954	4.415.359
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,30	15.375	281.363	33.094	605.620
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	386,00	15.375	5.934.750	33.820	13.054.520
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	114,00	15.375	1.752.750	34.604	3.944.856
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	6.700,00	25.648	171.841.600	38.221	256.080.700
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	56,00	1.634.674	91.541.744	1.232.039	68.994.184
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.636.581	3.829.600	1.153.178	2.698.437
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	38,44	3.575.818	137.446.756	4.562.325	175.375.773
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	825.762	17.341.002	347.628	7.300.188
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.152.228	245.762.915	2.559.512	292.270.675
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	3.153.401	12.613.604	26.362.606	105.450.424
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	2.152.228	12.095.521	2.559.512	14.384.457
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	122.361	12.847.905	896.526	94.135.230
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	66.889	4.682.230	207.237	14.506.590
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	25,15	2.152.228	54.128.534	2.354.586	59.217.838
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	2.152.228	15.496.042	1.516.506	10.918.843
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	365.555	13.891.090
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	59.898	598.980	13.539	135.390
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	72,00	182.272	13.123.584	364.443	26.239.896
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	302.005	15.160.651	380.381	19.095.126
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	432.638	21.891.483	563.594	28.517.856
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.696.577	13.572.616	697.080	5.576.640
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.665.552	26.648.832	334.820	5.357.120
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	403,00	27.119	10.928.957	42.637	17.182.711
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.580,00	62.393	98.580.940	44.114	69.700.120
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	380,00	60.530	23.001.400	34.654	13.168.520
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.950,00	8.804	17.167.800	14.101	27.496.950
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	207.451	9.957.648
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	908.600	7.850.304
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	85.870	41.217.600	28.554	13.705.920
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.206.600	4.413.200
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	3.010.700	12.042.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	2.508.125	2.508.125
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.541.660	6.541.660
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	[illegible]	1,00	3.010.700	3.010.700	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	31.152.000	31.152.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.392.730.194		1.690.670.718
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.392.730.194		1.690.670.718

Oferta presentada:	1.392.730.194
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

Oferta presentada:	1.690.668.348
Diferencia:	(2.370)
Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 12:	SANTA TERESA - PASO CADENA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO MECA		CONSORCIO HEISECKE & ASOCIADOS I	
				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	46.889.600	46.889.600	53.079.400	53.079.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	5.553.500	5.553.500	51.956.573	51.956.573
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	416.500	2.499.000	16.143.061	96.858.366
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	9.718.600	19.437.200	5.192.550	10.385.100
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	19.437.300	19.437.300	146.237.743	146.237.743
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	9.107.700	8.196.930	25.398.693	22.858.824
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,30	26.800	490.440	28.400	519.720
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	386,00	18.900	7.295.400	29.977	11.571.122
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	114,00	21.800	2.485.200	32.343	3.687.102
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	6.700,00	45.500	304.850.000	41.509	278.110.300
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	56,00	1.117.200	62.563.200	1.109.821	62.149.976
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.814.500	4.245.930	2.914.729	6.820.466
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº.Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	38,44	5.471.400	210.320.616	2.764.842	106.280.526
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	440.500	9.250.500	725.110	15.227.310
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.129.900	243.213.281	1.791.191	204.536.100
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	20.690.500	82.762.000	22.931.286	91.725.144
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	2.347.500	13.192.950	2.833.637	15.925.040
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	205.500	21.577.500	246.586	25.891.530
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	109.300	7.651.000	223.433	15.640.310
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	25,15	2.480.500	62.384.575	3.447.315	86.699.972
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.292.400	9.305.280	2.383.609	17.161.985
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	674.800	25.642.400	471.513	17.917.494
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	69.400	694.000	209.202	2.092.020
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	72,00	470.800	33.897.600	457.152	32.914.944
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	266.700	13.388.340	363.345	18.239.919
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	396.300	20.052.780	638.680	32.317.208
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.319.000	10.552.000	2.205.665	17.645.320
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.666.100	26.657.600	1.347.905	21.566.480
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	403,00	78.900	31.796.700	68.310	27.528.930
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.580,00	80.900	127.822.000	48.464	76.573.120
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	380,00	33.500	12.730.000	49.433	18.784.540
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.950,00	6.900	13.455.000	9.675	18.866.250
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	395.700	18.993.600	276.073	13.251.504
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.666.100	14.395.104	1.688.317	14.587.059
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	13.900	6.672.000	52.091	25.003.680
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.883.800	27.767.600	5.876.268	11.752.536
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	833.000	3.332.000	3.334.746	13.338.984
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	1.388.400	1.388.400	2.905.034	2.905.034
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	1.388.400	1.388.400	4.140.457	4.140.457
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.941.900	13.883.800	8.437.581	16.875.162
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	13.883.800	13.883.800	4.677.597	4.677.597
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	41.651.300	41.651.300	51.925.500	51.925.500
				Precio Total PUENTE s/IVA =	**1.603.645.826**		**1.766.226.347**
				IVA =	-		-
				TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =	**1.603.645.826**		**1.766.226.347**

Oferta presentada:	1.603.645.826	Oferta presentada:	1.766.226.347
Diferencia:	-	Diferencia:	-
Obs.:	S/O	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 12:	SANTA TERESA - PASO CADENA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ARRECIFE		SACEEM	
				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	48.764.700	48.764.700,00	60.057.471	60.057.471
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.440.600	14.440.600,00	47.413.793	47.413.793
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	2.587.500	15.525.000,00	6.163.793	36.982.758
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.018.500	6.037.000,00	4.267.241	8.534.482
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	17.348.600	17.348.600,00	23.706.897	23.706.897
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	10.897.600	9.807.840,00	18.728.448	16.855.603
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,30	23.100	422.730,00	28.183	515.749
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	386,00	28.700	11.078.200,00	70.457	27.196.402
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	114,00	23.600	2.690.400,00	28.183	3.212.862
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	6.700,00	41.900	280.730.000,00	59.822	400.807.400
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	56,00	1.508.900	84.498.400,00	1.913.953	107.181.368
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.597.300	3.737.682,00	3.675.660	8.601.044
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	38,44	3.658.600	140.636.584,00	7.112.943	273.421.529
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	698.000	14.658.000,00	316.708	6.650.868
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	2.736.900	312.526.611,00	3.361.553	383.855.737
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15.00M (FCK=25MPA)	un	4,00	23.786.100	95.144.400,00	19.787.116	79.148.464
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	3.447.300	19.373.826,00	3.248.579	18.257.014
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	158.500	16.642.500,00	318.817	33.475.785
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	95.600	6.692.000,00	218.072	15.265.040
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	25,15	3.113.300	78.299.495,00	2.853.147	71.756.647
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.565.700	11.273.040,00	1.870.213	13.465.534
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	650.300	24.711.400,00	318.471	12.101.898
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	31.300	313.000,00	37.821	378.210
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	72,00	488.000	35.136.000,00	1.602.456	115.376.832
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	444.300	22.303.860,00	651.592	32.709.918
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	486.800	24.632.080,00	4.541.410	229.795.346
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.551.000	12.408.000,00	-	-
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	233.200	3.731.200,00	-	-
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	403,00	56.200	22.648.600,00	347.701	140.123.503
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.580,00	47.100	74.418.000,00	521.552	824.052.160
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	380,00	33.400	12.692.000,00	390.714	148.471.320
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.950,00	6.700	13.065.000,00	18.966	36.983.700
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	239.600	11.500.800,00	291.026	13.969.248
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	864.500	7.469.280,00	2.844.828	24.579.314
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	20.400	9.792.000,00	22.365	10.735.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	1.443.000	2.886.000,00	7.463.247	14.926.494
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	2.284.700	9.138.800,00	1.153.736	4.614.944
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.611.100	2.611.100,00	2.370.690	2.370.690
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.046.700	6.046.700,00	8.060.345	8.060.345
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	74.827.400	149.654.800,00	47.413.793	94.827.586
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	47.961.000	47.961.000,00	21.593.032	21.593.032
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	2.822.100	2.822.100,00	41.487.069	41.487.069
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.686.269.328		3.413.519.256
			IVA =		168.626.933		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.854.896.261		3.413.519.256

Oferta presentada:	1.854.896.261	Oferta presentada:	3.940.752.124
Diferencia:	-	Diferencia:	527.232.868
Obs.:	S/O	Obs.:	El oferente ha cotizado el ítem ISE no previsto en la planilla de oferta.

PUENTE Nº 12:	SANTA TERESA - PASO CADENA

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	M&T S.A.	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	6.020.193	6.020.193
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	6.431.259	6.431.259
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	3.435.831	20.614.986
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	15.050.734	30.101.468
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	11.305.191	11.305.191
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,90	15.780.158	14.202.142
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,30	35.901	656.988
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	386,00	37.544	14.491.984
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	114,00	35.901	4.092.714
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	6.700,00	53.492	358.396.400
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	56,00	1.246.897	69.826.232
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.761.739	4.122.469
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	38,44	4.801.287	184.561.472
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	21,00	694.175	14.577.675
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	114,19	3.062.000	349.649.780
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	41.140.273	164.561.092
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,62	3.633.411	20.419.770
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	365.240	38.350.200
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	180.686	12.648.020
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	25,15	3.325.081	83.625.787
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m²	7,20	2.185.060	15.732.432
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	550.682	20.925.916
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	10,00	68.002	680.020
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	72,00	845.429	60.870.888
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,20	237.129	11.903.876
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,60	637.882	32.276.829
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	960.400	7.683.200
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	2.604.444	41.671.104
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	403,00	69.528	28.019.784
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.580,00	112.825	178.263.500
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	380,00	54.971	20.888.980
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.950,00	18.751	36.564.450
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	425.589	20.428.272
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.799.093	15.544.164
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	163.105	78.290.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.001.251	6.002.502
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	4,00	681.713	2.726.852
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	681.713	681.713
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	16.292.500	16.292.500
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	33.442.500	66.885.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	17.150.001	17.150.001
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	17.458.701	17.458.701
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**2.105.596.907**
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**2.105.596.907**

Oferta presentada:	2.105.596.906
Diferencia:	(1)
Obs.:	Error de redondeo.