LOTE 1 - TERMINAL PORTUARIA DE CIUDAD DEL ESTE				CALDETEC ING. SRL		M Y M ING. Y ARQ. SRL		CONSORCIO BJC		CC CONSTRUCTO		ANGEL MAZACOTTE		AYALA VELAZQUEZ		CONSORCIO ALC	
Items	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**REPARACION GENERAL DE PAVIMENTOS EN PLAYAS DE ESTACIONAMIENTO DE CAMIONES Y CAMINOS DE INTERNOS, dentro del recinto portuario, y obras anexas**	**Gl**	**1,00**														
1.1	**Remoción pavimento colapsado y averiado:** *(item 1.1.1 + item 1.1.2)*	**gl**	**1,00**														
1.1.1	*Remoción **pavimento pétreo tipo empedrado** colapsado y averiado*	m2	200,00	26.125	5.225.000	33.300	6.660.000	34.000	6.800.000	32.500	6.500.000	28.500	5.700.000	19.600	3.920.000	49.646	9.929.200
1.1.2	*Remoción **pavimento rigido (de hormigón armado)**, mediante martinete y proceso mecánico. Incluye remosión y retiro de escombros y residuos*	m2	800,00	48.125	38.500.000	63.800	51.040.000	61.200	48.960.000	55.000	44.000.000	55.000	44.000.000	39.200	31.360.000	57.163	45.730.400
1.2	**Tratamiento de la sub base de asiento del pavimento H°A° , relleno con material granular y compactacion mecanica.** *(item 1.2.1 + item 1.2.2)*	**gl**	**1,00**				0		0		0		0		0		0
1.2.1	*Sector playa C*	m2	100,00	51.150	5.115.000	46.600	4.660.000	46.240	4.624.000	45.000	4.500.000	40.000	4.000.000	73.500	7.350.000	61.479	6.147.900
1.2.2	*Sector salida de bascula elctronica cabecera de puente*	m2	220,00	51.150	11.253.000	46.600	10.252.000	46.240	10.172.800	45.000	9.900.000	40.000	8.800.000	73.500	16.170.000	61.479	13.525.380
1.2.3	*Sector camino acceso a playa C*	m2	200,00	51.150	10.230.000	46.600	9.320.000	46.240	9.248.000	45.000	9.000.000	40.000	8.000.000	73.500	14.700.000	61.479	12.295.800
1.3	**Recapado sobre Pavimento Rigido, con Hormigon Asfaltico espesor 7cm, 350Kg/m2 en las Rampas A,B,C**	**gl**	**1,00**		0		0		0		0		0		0		0
1.3.1	Recapado sobre Pavimento de Rigido, con Hormigon Asfaltico esp= 7cm, 350Kg/m2 en la salida rampa Playa C	m2	400,00	221.568	88.627.200	156.900	62.760.000	176.800	70.720.000	153.000	61.200.000	134.000	53.600.000	171.500	68.600.000	154.583	61.833.200
1.3.2	Recapado sobre Pavimento Rigido, con Hormigon Asfaltico esp= 7cm, 350Kg/m2 en la salida rampa Playa A	m2	420,00	221.568	93.058.560	156.900	65.898.000	176.800	74.256.000	153.000	64.260.000	134.000	56.280.000	171.500	72.030.000	154.583	64.924.860
1.3.3	Recapado sobre Pavimento Rigido, con Hormigon Asfaltico esp= 7cm, 350Kg/m2 en la salida rampa Playa B	m2	300,00	221.568	66.470.400	156.900	47.070.000	176.800	53.040.000	153.000	45.900.000	134.000	40.200.000	171.500	51.450.000	154.583	46.374.900
1.3.4	Bacheo y regularizacion de pavimento tipo empedrado playa B, con Hormigon Asfaltico con 100kg/m2	m2	1.500,00	221.568	332.352.000	123.700	185.550.000	122.400	183.600.000	92.400	138.600.000	106.000	159.000.000	166.600	249.900.000	74.496	111.744.000
1.3.5	Carpeta Asfaltica esp= 7cm, c/ 350Kg/m2 de la playaB	m2	6.000,00	221.568	1.329.408.000	156.900	941.400.000	176.800	1.060.800.000	153.000	918.000.000	125.000	750.000.000	176.400	1.058.400.000	154.583	927.498.000
1.4	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS H°A°**						0		0		0		0		0		0
1.4.1	*Pavimento rigido de hormigón armado* de fck=240 kgr/cm2, malla ortogonal principal de 1 Ø 8mm cada 20 cm, pasadores lisos, mitad engrasado con capuchón, de Ø 16 mm c/50 cm. Compactación mecánica con vibradores, alisado con mecanismo a hélice, curado quimico con pavicrón. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción, en playa C	m2	1.000,00	256.492	256.492.000	388.400	388.400.000	435.200	435.200.000	450.000	450.000.000	330.000	330.000.000	392.000	392.000.000	348.087	348.087.000
					2.236.731.160		**1.773.010.000**		**1.957.420.800**		**1.751.860.000**		**1.459.580.000**		**1.965.880.000**		**1.648.090.640**
					2.684.077.392		**2.127.612.000**										

LOTE 2 TERMINAL PORTUARIA DE ENCARNACION				CALDETEC ING. SRL		M Y M ING. Y ARQ. SRL		CONSORCIO BJC		CC CONSTRUCTORA		ANGEL MAZACOTTE		AYALA VELAZQUEZ		CONSORCIO ALC	
Items	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
	Reparación General de las playas de Estacionamientos de Camiones y Caminos internos																
1	**REPARACION GENERAL DE PAVIMENTOS EN PLAYAS DE ESTACIONAMIENTO DE CAMIONES Y CAMINOS DE ACCESO, dentro del recinto portuario, y obras anexas**	**Gl**	**1,00**														
1.1	**Remoción pavimento colapsado y averiado:** *(item 1.1.1 + item 1.1.2)*	**gl**	**1,00**														
1.1.1	*Remoción **pavimento pétreo tipo empedrado** colapsado y averiado, con recuperación de piedra bruta basáltica*	m2	2.200,00	27.170	59.774.000	31.900	70.180.000	34.000	74.800.000	35.000	77.000.000	29.000	63.800.000	24.500	53.900.000	23.650	52.030.000
1.1.2	*Remoción **pavimento rígido (de hormigón armado)**, mediante martinete y proceso mecánico. Incluye remosión y retiro de escombros y residuos*	m2	320,00	50.050	16.016.000	70.100	22.432.000	61.200	19.584.000	60.000	19.200.000	63.000	20.160.000	66.640	21.324.800	66.322	21.223.040
1.1.3	*Excavación comun*	m3	90,00	34.735	3.126.150	54.800	4.932.000	34.000	3.060.000	35.000	3.150.000	49.000	4.410.000	58.800	5.292.000	38.892	3.500.280
1.2	**Perfilado general de la sub base de asiento del pavimento petreo con saneamiento de bolsones y compactacion mecanica.** *(item 1.2.1 + item 1.2.2)*	**gl**	**1,00**				0		0		0		0		0		0
1.2.1	*Sector pavimento pétreo porton de salida*	m2	6.000,00	20.800	124.800.000	24.800	148.800.000	27.200	163.200.000	25.500	153.000.000	22.500	135.000.000	52.920	317.520.000	61.282	367.692.000
1.3	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**						0		0		0		0		0		0
1.3.1	**Pavimento pétreo tipo empedrado nuevo,** sobre colchón de arena , en los bordes cordones prefabricados de hormigón, y compactación general mecánica.	m2	6.000,00	63.050	378.300.000	79.000	474.000.000	54.400	326.400.000	80.000	480.000.000	70.000	420.000.000	52.920	317.520.000	79.769	478.614.000
1.3.2	Construcción de rampa de HºAº salida de estacionamiento sector baño camionero	m3	24,00	2.405.000	57.720.000	2.140.300	51.367.200	2.176.000	52.224.000	2.500.000	60.000.000	1.900.000	45.600.000	1.470.000	35.280.000	2.373.543	56.965.032
1.3.3	Construcción de canal de desague pluvial exagonal esp= 8cm, y malla de ø8 c/ 20 cm	ml	100,00	324.324	32.432.400	286.700	28.670.000	340.000	34.000.000	300.000	30.000.000	260.000	26.000.000	264.600	26.460.000	452.367	45.236.700
1.3.4	Construcción reductor de pendiente en rampa de HºAº de bascula	m3	3,60	2.405.000	8.658.000	2.140.300	7.705.080	2.176.000	7.833.600	2.500.000	9.000.000	1.900.000	6.840.000	1.764.000	6.350.400	2.339.539	8.422.340
1.3.5	Construcción de sello de Hº pobre esp= 5cm	m2	400,00	44.588	17.835.200	44.600	17.840.000	54.400	21.760.000	40.000	16.000.000	40.000	16.000.000	49.000	19.600.000	81.594	32.637.600
1.3.6	*Pavimento rigido de hormigón armado* de fck=240 kgr/cm2, malla ortogonal principal de 1 Ø 8mm cada 20 cm, pasadores lisos, mitad engrasado con capuchón, de Ø 16 mm c/50 cm. Compactación mecánica con vibradores, curado quimico con pavicrón. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción.	m2	400,00	266.751	106.700.400	402.600	161.040.000	435.200	174.080.000	460.000	184.000.000	360.000	144.000.000	392.000	156.800.000	421.433	168.573.200
1.4	*Recapado de camino interno con Hormigon Asfaltico esp= 6 cm*	m2	4.000,00	197.512	790.048.000	143.300	573.200.000	163.200	652.800.000	153.000	612.000.000	127.500	510.000.000	196.000	784.000.000	137.429	549.716.000
1.5	*LIMPIEZA GENERAL*	gl	1,00	1.430.000	1.430.000	223.000	223.000	136.000	136.000	245.000	245.000	245.000	245.000	2.940.000	2.940.000	8.377.729	8.377.729
					1.596.840.150		**1.560.389.280**		**1.529.877.600**		**1.643.595.000**		**1.392.055.000**		**1.746.987.200**		**1.792.987.921**
					1.916.208.180		**1.872.467.136**										

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - ANNP

LOTE 3 TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO				CALDETEC ING. SRL		M Y M ING. Y ARQ. SRL		CONSORCIO BJC		CC CONSTRUCTO		ANGEL MAZACOTTE		AYALA VELAZQUEZ		CONSORCIO ALC	
Items	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
	Reparación General de las playas de Estacionamientos de Camiones y Caminos																
1	Trabajos de relevamiento planialtimétrico, para definición de pendientes y cotas de circulación. Entrega de planos en formato AUTOCAD del relevamiento.	m2	8.000	673	5.384.000	600	4.800.000	408	3.264.000	800	6.400.000	550	4.400.000	1000	8.000.000	701	5.608.000
	REPARACION DE EMPEDRADO				0		0		0		0		0		0		0
2	Remocion de empedrado averiado con recuperación 80 % de piedra basaltica	m2	800	28424	22.739.200	27000	21.600.000	34000	27.200.000	38000	30.400.000	25000	20.000.000	29700	23.760.000	34715	27.772.000
3	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactacion mecánica.	m2	800	280840	224.672.000	49100	39.280.000	47600	38.080.000	65000	52.000.000	44000	35.200.000	54000	43.200.000	56576	45.260.800
	CARPETA DE RODADURA CON HORMIGON ASFALTICO				0		0		0		0		0		0		0
4	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 5cm, con un rendimiento de 125 Kg/m2	m2	8.000	144791	1.158.328.000	178100	1.424.800.000	156400	1.251.200.000	240000	1.920.000.000	150000	1.200.000.000	190000	1.520.000.000	196598	1.572.784.000
	PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO EN PORTONES DE SALIDAS				0		0		0		0		0		0		0
5	Demolición de Pavimento Hº esp= 20cm colapsado	m2	200	52360	10.472.000	61400	12.280.000	40800	8.160.000	60000	12.000.000	55000	11.000.000	67500	13.500.000	67408	13.481.600
6	Excavación para regularizacion de base de Pavimento HºAº h= 25cm aprox.	m3	50	36338	1.816.900	55300	2.765.000	40800	2.040.000	60000	3.000.000	50000	2.500.000	60750	3.037.500	64094	3.204.700
7	Construcción de sello de hormigón pobre Fck= 100 kgr/cm2, esp. 5cm	m2	300	46646	13.993.800	52200	15.660.000	54400	16.320.000	55000	16.500.000	47000	14.100.000	57375	17.212.500	67586	20.275.800
8	Construcción de pavimento de Ho. Ao. Fck= 240 Kg/cm2, esp= 20cm, con malla Ø 8mm c/ 20cm, pasador de varilla lisaØ 16mm long. 1m c/ 1 metro, mitad engrasada	m2	300	279063	83.718.900	393100	117.930.000	435200	130.560.000	480000	144.000.000	350000	105.000.000	432000	129.600.000	478786	143.635.800
9	Viga de borde Hº Aº Fck= 240 Kg/cm2, 20x40cm	m3	4,50	1853584	8.341.128	1597100	7.186.950	2176000	9.792.000	1500000	6.750.000	1450000	6.525.000	1755000	7.897.500	1953773	8.791.979
					1.529.465.928		**1.646.301.950**		**1.486.616.000**		**2.191.050.000**		**1.398.725.000**		**1.766.207.500**		**1.840.814.679**
					5.363.037.238		4.979.701.230		4.973.914.400		5.586.505.000		4.250.360.000		5.479.074.700		5.281.893.240

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES