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	
Item	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 varias	Gl	1,00														
1.1	Remociones parciales colapsado y movimiento (ítem 1.1.1 + ítem 1.1.2)	gl	1,00														
1.1.1	Remoción pavimento rígido tipo empedrado colapsado y movido	m2	200,00	26.125	5.225.000	33.300	6.660.000	34.000	6.800.000	32.900	6.580.000	28.500	5.700.000	19.200	3.920.000	49.646	9.929.200
1.1.2	Remoción pavimento rígido de hormigón armado, incluye movimiento y proceso constructivo. Incluye remoción y retiro de escombros y residuos	m3	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 tubetes del pavimento H°A°, relleno con material granular y construcción encofrado. (ítem 1.2.1 + ítem 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 zanja de Estudio eléctrico colocado de cemento	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 cemento 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	Encofrado sobre Pavimento Rígido, con Hormigón asfáltico espesor 7cm, 350Kg/m2 en la losa Hormigón A B C	gl	1,00		0		0		0		0		0		0		0
1.3.1	Encofrado sobre Pavimento de Rígido, con Hormigón Asfáltico esp= 7cm, 350Kg/m2 en la calzada tramo 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	Encofrado sobre Pavimento Rígido, con Hormigón asfáltico esp= 7cm, 350Kg/m2 en la calzada tramo 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	Encofrado sobre Pavimento Rígido, con Hormigón asfáltico esp= 7cm, 350Kg/m2 en la calzada tramo 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 mejoramiento de pavimento que empedrado playa B, con Hormigón Asfáltico esp 10Kg/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 asfáltica esp= 7cm, c/ 350Kg/m2 en la playa B	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	123.000	738.000.000	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 rígido de hormigón armado de fck=240 kg/cm2, malla cuadrada principal de 1 @ 8cm cada 20 cm, pasadores lisos, mismo empotrado con espaldón, de @ 16 cm c/40 cm. Compactación mecánica con vibradores, afinado con encofrado a bolsa, curado químico con parvoxido. Incluye relleno de juntas de construcción y construcción, en playa C	m2	1.000,00	256.492	256.492.000	388.400	388.400.000	435.200	435.200.000	430.000	430.000.000	330.000	330.000.000	399.600	392.000.000	246.087	246.087.000
					2.236.731.160		1.773.010.000		1.957.120.800		1.751.860.000		1.459.500.000		1.965.000.000		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	
Item	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 Estacionamiento de Camiones y Camiones Interior																
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 asfalto tipo empedrado* colapsado y averiado con recuperación de piedra bruta bituminosa	m2	2.200,00	27.170	59.774.000	33.900	79.180.000	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 martillo y proceso mecánico, incluye remoción y retiro de escombros y basuras	m2	320,00	58.050	16.016.000	99.100	22.432.000	61.200	19.584.000	60.000	19.200.000	63.000	20.160.000	66.600	21.324.000	66.322	21.223.040
1.1.3	*Excavación comun*	m3	991,00	34.755	3.126.330	54.500	4.932.000	34.000	3.060.000	35.000	3.150.000	40.000	4.410.000	38.800	3.791.000	38.892	3.306.280
1.2	Perfilado general de la sub base de interior del pavimento previo con mantenimiento de bombeo y compactación mecánica. *(item 1.2.1 + item 1.2.2)*	gl	1,00				0		0		0		0		0		0
1.2.1	*Sacar pavimento previo partes de rodado*	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 barriles cortados 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 H°A° salida de estacionamiento sector baño camioneros	m3	24,00	1.405.000	37.720.000	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	2.373.343	56.965.032
1.3.3	Construcción de canal de desagüe pluvial longitudinal esp= 8cm, c malla de ø8 a/ 20 cm	ml	100,00	324.358	32.412.000	296.700	28.670.000	340.000	34.000.000	300.000	30.000.000	260.000	26.000.000	264.600	26.460.000	432.367	43.236.700
1.3.4	Construcción rancior de pentheme en ataque de H°A° de betonado	m3	3,00	2.400.000	8.658.000	2.140.300	7.703.000	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 H° 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 rígido de hormigón armado de fck=240 kg/cm2, malla ortogonal principal de 1 @ 8mm cada 20 cm, pasadores lisos, varillas engrasadas con capuchón, de Ø 16 mm c/50 cm. Compactación mecánica con vibradores, curado químico con pintura. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción	m2	400,00	204.751	100.700.000	402.600	161.040.000	435.200	174.080.000	440.000	176.000.000	360.000	144.000.000	392.000	156.800.000	421.433	168.572.200
1.4	Recapado de caminos internos con Hormigon Asfáltico esp= 6 cm	m3	4.806,05	197.312	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	549.718.600
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
					1.596.540.150		1.568.389.200		1.329.877.600		1.643.595.000		1.392.055.000		1.746.987.200		1.792.987.921
					1.916.208.180		1.882.067.156										

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 plazas de Estacionamientos de Camiones y Camiones																
1	Trabajos de relevamiento planialtimetrico, para definicion de pendientes y sentido de escurrimiento. Entrega de planos en formato AUTOCAD del relevamiento	m2	8 000	675	5 384 000	600	4 800 000	400	3 264 000	800	6 400 000	550	4 400 000	1000	8 000 000	701	5 608 000
	REPARACIÓN DE EMPEDRADO				0		0		0		0		0		0		0
2	Remocion de empedrado averiado con recuperacion 80 % de piedra basaltica	m2	800	28424	22 739 200	27000	21 600 000	34000	27 200 000	38000	30 400 000	35000	28 000 000	29700	23 760 000	34715	27 772 000
3	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, mezcla compacta y compactacion manuales	m2	800	280840	224 672 000	49100	39 280 000	47600	38 080 000	65500	52 400 000	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	196395	1 572 794 000
	PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO EN PORTONES DE SALIDAS				0		0		0		0		0		0		0
5	Demolicion de Pavimento H° simp= 20cm colapsado	m3	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	Excavacion para alojamiento de losa de Pavimento H° A° h= 25cm aprox.	m3	50	36138	1 816 900	55300	2 765 000	40800	2 040 000	60000	3 000 000	50000	2 500 000	40750	2 037 500	64094	3 204 700
7	Construccion de solado de hormigon pobre Fck= 100 kg/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	67556	20 275 800
8	Construccion de pavimento de Ho. Ao. Fck= 240 Kg/cm2, esp= 20cm, con malla Ø 8mm c/ 20cm, pasador de varilla lisa Ø 16mm long. 1m c/ 1 metro, mini empramm	m2	300	279063	83 718 900	393100	117 930 000	433200	129 960 000	480000	144 000 000	350000	105 000 000	430000	129 000 000	478700	143 610 000
9	Viga de borde H° A° Fck= 240 Kg/cm2, 20x40cm	m3	6,50	1853384	8 341 128	1597100	7 186 950	2176000	9 792 000	1500000	6 750 000	1450000	6 525 000	1750000	7 875 000	1951273	8 781 979
					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