Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

REMODELACION Y ADECUACION GENERAL DE PLAYA DE MANIOBRAS Y ESTACIONAMIENTO DE LAS TERMINAL PORTUARIA DE CIUDAD DEL ESTE

ACTA DE MEDICION- CERTIFICADO Nº 1

Item	Descripción de los trabajos	Unid.	Cant.	P.Unitario	P. Total	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			MONTOS		
						Anterior	Presente Mes	Acumulada	Anterior	Presente Mes	Acumulada	Anterior	Presente Mes	Acumulada
	Reparación general de pavimentos en playas de estacionamiento de camiones y caminos internos													
1.1.1-	Remoción de pavimento tipo empedrado colapasado y averiado	m2	200,00	28.500	5.700.000		160,00	160,00	0%	80%	80%			
1.1.2.-	Remoción de pavimento rigido (de HºAº) mediante martinete y proceso mecanico . Incluye remoción y retiro de escombros y residuos	m2	800,00	55.000	44.000.000		560,00	560,00	0%	70%	70%			
1.2	**Tratamiento de la sub-base de asiento del pavimento de HºAº, relleno con material granular y compactación mecánica**													
1.2.1-	Sector playa C	m2	100,00	40.000	4.000.000		100,00	100,00	0%	100,00%	100,00%			
1.2.1-	Sector salida de bascula electronica cabecera de puente	m2	220,00	40.000	8.800.000		220,00	220,00	0%	100,00%	100,00%			
1.2.1-	Sector camino de acceso a playa C	m2	200,00	40.000	8.000.000		150,00	150,00	0%	75,00%	75,00%			
1.3	**Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en las rampas ABC**													
1.3.1	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en la salida rampas playa C	m2	400,00	134.000	53.600.000		0		0%	0%	0%			
1.3.2	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en la salida rampas playa A	m3	420,00	134.000	56.280.000		0		0%	0%	0%			
1.3.3	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en la salida rampas playa B	ml	300,00	134.000	40.200.000		0		0%	0%	0%			
1.3.4	Bacheo y regularizacion de pavimento tipo empedrado playa B, con hormigon asfaltico con 100kg/m2	m3	1.500,00	106.000	159.000.000		0		0%	0%	0%			
1.3.5	Carpeta asfaltica esp= 7cm c/ 350kg/m2	m2	6.000,00	125.000	750.000.000		0							
1.3.6	Pavimento rigido de hormigon armado de fck= 240 kg/cm2, malla ortogonal principal de Ø 8mm cada 20 cm, pasadores lisos, mitad engrasados de 16 mm c/ 50cm. Compactación mecánica con vibradores, alisado con mecanismo a helice curado quimico con pavicron. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción en playa C	m2	1.000,00	330.000	330.000.000		600	600		60%	60%			
	PRECIO TOTAL DE OFERTA				**1.459.580.000**									

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

Escaneado con CamScanner

INGENIERIA MONTEC

REMODELACION Y ADECUACION GENERAL DE PLAYA DE MANIOBRAS Y ESTACIONAMIENTO DE LAS TERMINAL PORTUARIA DE CIUDAD DEL ESTE - LOTE 1

ACTA DE MEDICION- CERTIFICADO Nº 1

Item	Descripción de los trabajos	Unid.	Cant.	P.Unitario	P. Total	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			MONTOS		
						Anterior	Presente Mes	Acumulada	Anterior	Presente Mes	Acumulada	Anterior	Presente Mes	Acumulada
1	Reparación general de pavimentos en playas de estacionamiento de camiones y caminos internos													
1.1.1-	Remoción de pavimento tipo empedrado colapasado y averiado	m2	200,00	28.500	5.700.000	0	160,00	160,00	0%	80%	80%	0	4.560.000,0	
1.1.2.-	Remoción de pavimento rigido (de H°A°) mediante martinete y proceso mecanico . Incluye remoción y retiro de escombros y residuos	m2	800,00	55.000	44.000.000	0	560,00	560,00	0%	70%	70%	0	30.800.000,0	
1.2	Tratamiento de la sub-base de asiento del pavimento de H°A°, relleno con material granular y compactación mecánica													
1.2.1-	Sector playa C	m2	100,00	40.000	4.000.000	0	100,00	100,00	0%	100%	100%	0	4.000.000,0	
1.2.2-	Sector salida de bascula electronica cabecera de puente	m2	220,00	40.000	8.800.000	0	220,00	220,00	0%	100%	100%	0	8.800.000,0	
1.2.3-	Sector camino de acceso a playa C	m2	200,00	40.000	8.000.000	0	150,00	150,00	0%	75%	75%	0	6.000.000,0	
1.3	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en las rampas ABC													
1.3.1	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en la salida rampas playa C	m2	400,00	134.000	53.600.000	0	0,00	0,00	0%	0%	0%	0	-	
1.3.2	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en la salida rampas playa A	m3	420,00	134.000	56.280.000	0	0,00	0,00	0%	0%	0%	0	-	
1.3.3	Recapado sobre pavimento rigido, con hormigon asfaltico espesor 7 cm, 350 kg/m2 en la salida rampas playa B	ml	300,00	134.000	40.200.000	0	0,00	0,00	0%	0%	0%	0	-	
1.3.4	Bacheo y regularizacion de pavimento tipo empedrado playa B, con hormigon asfaltico con 100kg/m2	m3	1.500,00	106.000	159.000.000	0	0,00	0,00	0%	0%	0%	0	-	
1.3.5	Carpeta asfaltica esp= 7cm c/ 350kg/m2	m2	6.000,00	125.000	750.000.000	0	0,00	0,00	0%	0%	0%	0	-	
1,4	Construccion de pavimentos													
1.4.1	Pavimento rigido de hormigon armado de fck= 240 kg/cm2, malla ortogonal principal de Ø 8mm cada 20 cm, pasadores lisos, mitad engrasados de 16 mm c/ 50cm. Compactación mecánica con vibradores, alisado con mecanismo a helice curado quimico con pavicron. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción en playa C	m2	1.000,00	330.000	330.000.000	0,00	600	600	0%	60%	60%	0	198.000.000,0	
	PRECIO TOTAL DE OFERTA				1.459.580.000								252.160.000	
	Devolucion 20% Anticipo												50.432.000	
	Neto a Cobrar												201.728.000	

Son Guaranies: Doscientos un millones setecientos veinte y ocho mil.-

ANGEL MAZACOTTE
Ingeniera Montec
Propietario

INGENIERIA MONTEC
Angel Mazacotte
RUC: 834363-2

Daniel Garcia Caballero
Fiscal de Obras
ANNP Gerencia de Obras Portuarias

Escaneado con CamScanner