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 PEDRO J. CABALLERO

ACTA DE MEDICION- CERTIFICADO Nº 2

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 las playas de Estacionamientos de camiones y caminos internos													
1.-	Trabajos de relevamiento planialtimetrico, para definición de pendientes y cotas de circulación.Entrega de palno en formato Autocat del relevamiento	m2	8000	550	4.400.000	8000	-	8.000	100%	0%	100%			
	Reparación de empedrado													
2.-	Remoción de empedrado averiado, con recuperación de 80% de piedra bruta basáltica	m2	800,00	25.000	20.000.000	720	80,00	800,00	90%	10%	100%			
3.-	Reposición de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enrripiado y compatación	m2	800,00	44.000	35.200.000	720	80,00	800,00	90%	10%	100%			
	Carpeta de rodadura con hormigon asfaltico													
4.-	Carpeta de rodadura de hormigon asfaltico de 5cm, con un rendimiento de 125 Kg/ m2	m2	8.000,00	150.000	1.200.000.000	0	5450,00	5450,00	0%	68,13%	68,13%			
	Pavimento de Hormigon Armado en portones de salida													
5.-	Demolición de pavimento de Hº esp= 20cm colapsado	m2	200,00	55.000	11.000.000	200	0,00	200,00	100%	0%	100%			
6.-	Excavación para regularización de base de pavimento HºAº h= 25 cm	m3	50,00	50.000	2.500.000	50,00	0	50,00	100%	0%	100%			
7.-	Construcción de sello de Hº pobre fck= 100kg/cm2, esp= 5cm	ml	300,00	47.000	14.100.000	300,00	0	300,00	100%	0%	100%			
8.-	Construcción de pavimento de HºAº fck= 240 kg/cm2, esp= 20cm con malla de Ø 8mm cada 20 cm, pasadores de varilla lisos 16 mm long. 1m c/ 1m, mitad engrasada	m3	300,00	350.000	105.000.000	300,00	0	300,00	100%	0%	100%			
9.-	Vigas de borde HºAº fck=240kg/cm2	m2	4,50	1.450.000	6.525.000	4,50	0,00	4,50	100%	0%	100%			
	PRECIO TOTAL DE OFERTA				**1.398.725.000**									

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 PEDRO J. CABALLERO

ACTA DE MEDICION- CERTIFICADO N° 2

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 las playas de Estacionamientos de camiones y caminos Internos													
1.-	Trabajos de relevamiento planialtimetrico, para definición de pendientes y cotas de circulación.Entrega de palno en formato Autocat del relevamiento	m2	8.000,00	550	4.400.000	8000,00	0,00	8000,00	100%	0%	100%	4.400.000	-	4.400.000,0
	Reparación de empedrado													
2.-	Remoción de empedrado avenado, con recuperación de 80% de piedra bruta basáltica	m2	800,00	25.000	20.000.000	720,00	80,00	800,00	90%	10%	100%	180.000.000	2.000.000	182.000.000,0
3.-	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enrripiado y compatación	m2	800,00	44.000	35.200.000	720,00	80,00	800,00	90%	10%	100%	31.680.000	3.520.000	35.200.000,0
	Carpeta de rodadura con hormigon asfaltico													
4.-	Carpeta de rodadura de hormigon asfaltico de 5cm, con un rendimiento de 125 Kg/ m2	m2	8.000,00	150.000	1.200.000.000	0	5450,00	5450,00	0%	68,13%	68,13%	0	817.500.000	817.500.000,0
	Pavimento de Hormigon Armado en portones de salida													
5.-	Demolición de pavimento de H° esp= 20cm colapsado	m2	200,00	55.000	11.000.000	200,00	0,00	200,00	100%	0%	100%	11.000.000	-	11.000.000,0
6.-	Excavación para regularizacion de base de pavimento H°A° h= 25 cm	m3	50,00	50.000	2.500.000	50	0,00	50,00	100%	0%	100%	2.500.000	-	2.500.000,0
7.-	Construcción de sello de H° pobre fck= 100kg/cm2, esp= 5cm	ml	300,00	47.000	14.100.000	300	0,00	300,00	100%	0%	100%	14.100.000	-	14.100.000,0
8.-	Construcción de pavimento de H°A° fck= 240 kg/cm2, esp= 20cm con malla de Ø 8mm cada 20 cm, pasadores de varilla lisos 16 mm long. 1m c/ 1m, mitad engrasada	m3	300,00	350.000	105.000.000	300	0,00	300,00	100%	0%	100%	1.050.000	-	1.050.000,0
9.-	Vigas de borde H°A° fck=240kg/cm2	m2	4,50	1.450.000	6.525.000	4,50	0,00	4,50	100%	0%	100%	6.525.000	-	6.525.000,0
	PRECIO TOTAL DE OFERTA				**1.398.725.000**								823.020.000	
	Devolucion 20% Anticipo												164.604.000	
	Neto a Cobrar												**658.416.000**	

Son Guaranies: Seiscientos cincuenta y ocho millones cuatrocientos diez y seis mil.

ANGEL MAZACOTTE
Propietario

INGENIERIA MONTEC
Angel Mazacotte
RUC. 834363-2

Daniel García Caballero
IFEE
Departamento Mantenimientos de Puertos
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

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

Escaneado con CamScanner