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 ENCARNACION

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 de acceso													
1.1.1-	Remoción de pavimento tipo empedrado colapasado y averiado, con recuperación de piedra bruta basáltica	m2	2.200,00	29.000	63.800.000	0	1760,00	1760,00	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	320,00	63.000	20.160.000	0	320,00	320,00	0%	100%	100%			
1.1.3-	Excavación comun	m3	90,00	49.000	4.410.000	0	90,00	90,00	0%	100%	100%			
1.2	**Perfilado general de la sub-base de asiento del pavimento petreo con saneamiento de bolsones y compactación mecánica**													
1.2.1-	Sector de pavimento petreo porton de salida	m2	6.000,00	22.500	135.000.000	0	4200	4200	0%	70,00%	70,00%			
1.3	**Construcción de pavimento**													
1.3.1	Pavimento petreo tipo empedrado nuevo, sobre colchon de arena, en los bordes cordones prefabricados de hormigon y compactación general mecánica	m2	6.000,00	70.000	420.000.000	0	3000	3000	0%	50%	50%			
1.3.2	Construcción de rampa de HºAº en salida de estacionamiento sector baño camionero	m3	24,00	1.900.000	45.600.000	0	24	24	0%	100%	100%			
1.3.3	Construcción de canal de desague pluvial exagonal esp= 8 cm y malla de Ø 8mm c/ 20 cm	ml	100,00	260.000	26.000.000	0	50	50	0%	50%	50%			
1.3.4	Construcción de reductor de pendiente en rampa de HºAº en bascula	m3	3,60	1.900.000	6.840.000	0	3,60	3,60	0%	100%	100%			
1.3.5	Construcción de sello de Hº pobre esp= 5cm	m2	400,00	40.000	16.000.000	0	400	400	0%	100%	100%			
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, curado quimico con pavicron. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción	m2	400,00	360.000	144.000.000	0	360	360	0%	90%	90%			
1.4	Recapado de camino interno con Hormigon asfaltico de esp. 6 cm.	m2	4.000,00	127.500	510.000.000									
1.5	Limpieza general	gl	1,00	245.000	245.000									
	PRECIO TOTAL DE OFERTA				**1.392.055.000**									

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 ENCARNACION - LOTE N° 2

ACTA DE MEDICION- CERTIFICADO N° 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 de acceso**													
1.1.1-	Remoción de pavimento tipo empedrado colapasado y averiado, con recuperación de piedra bruta basáltica	m2	2.200,00	29.000	63.800.000	0	1760,00	1760,00	0%	80%	80%	0	51.040.000	
1.1.2.-	Remoción de pavimento rigido (de H°A°) mediante martinete y proceso mecanico . Incluye remoción y retiro de escombros y residuos	m2	320,00	63.000	20.160.000	0	320,00	320,00	0	100%	100%	0	20.160.000	
1.1.3-	Excavación comun	m3	90,00	49.000	4.410.000	0	90,00	90,00	0	100%	100%	0	4.410.000	
1.2	**Perfilado general de la sub-base de asiento del pavimento petreo con saneamiento de bolsones y compactación mecánica**													
1.2.1-	Sector de pavimento petreo porton de salida	m2	6.000,00	22.500	135.000.000	0	4.200	4.200	0%	70%	70%	0	94.500.000	
1.3	**Construcción de pavimento**													
1.3.1	Pavimento petreo tipo empedrado nuevo, sobre colchon de arena, en los bordes cordones prefabricados de hormigon y compactación general mecánica	m2	6.000,00	70.000	420.000.000	0	3.000,00	3000,00	0%	50%	50%	0	210.000.000	
1.3.2	Construcción de rampa de H°A° en salida de estacionamiento sector baño camionero	m3	24,00	1.900.000	45.600.000	0	24,00	24,00	0	100%	100%	0	45.600.000	
1.3.3	Construcción de canal de desague pluvial exagonal esp= 8 cm y malla de Ø 8mm c/ 20 cm	ml	100,00	260.000	26.000.000	0	50,00	50,00	0	50%	50%	0	13.000.000	
1.3.4	Construcción de reductor de pendiente en rampa de H°A° en bascula	m3	3,60	1.900.000	6.840.000	0	3,60	3,60	0	100%	100%	0	6.840.000	
1.3.5	Construcción de sello de H° pobre esp= 5cm	m2	400,00	40.000	16.000.000	0	400,0	400,00	0	100%	100%	0	16.000.000	
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, curado quimico con pavicron. Incluye relleno de juntas de construcción y contracción	m2	400,00	360.000	144.000.000	0	360,0	360,00	0	90%	90%	0	129.600.000	
1.4	Recapado de camino interno con Hormigon asfaltico de esp. 6 cm.	m2	4.000,00	127.500	510.000.000	0	0	0	0	0	0	0	-	
1.5	Limpieza general	gl	1,00	245.000	245.000	0	0	0	0	0	0	0	-	
	PRECIO TOTAL DE OFERTA				**1.392.055.000**									
	Devolucion 20% Anticipo												591.150.000	
	Neto a Cobrar												118.230.000	
													472.920.000	

Son Guaranies: Cuatrocientos setenta y dos millones novecientos veinte mil.-

ANGEL MAZACOTTE
Ingeniería Montec
Propietario

INGENIERIA MONTEC
Angel Mazacotte
RUC: 834363-2

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

Escaneado con CamScanner