LOTE Nº 1

READECUACION DE DEPOSITO DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Item	Catologo	Descripción de los trabajos	ETI DE OCTAVIO FERREIRO BARRIOS				ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ			
			Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
ADECUACION DE DEPOSITO DE MERCADERIAS PELIGROSAS Y PLATAFORMA DE HºAº										
CONSTRUCCION DE PLATAFORMA DE HORMIGON ARMADO Y CANALES COLECTORES										
1	72131601-002	Limpieza general de pavimento pétreo existente (empedrado), sector afectado a la construcción de la plataforma de HºAº - Incluye compactación mecánica de regularización	m2	90	19.044	1.713.960	m2	90	12.950	1.165.500
2	72131601-009	Construcción de carpeta de regularización. Hormigón masa de 100 Kgr/cm², de 5 cm de espesor mínimo promedio	m2	90	36.427	3.278.466	m2	90	38.850	3.496.500
3	72131601-004	Plataforma de HºAº - fck=240 kgr/cm² - espesor de 20 cm, vibrado y alisado mecánicamente, curado químicamente con pavicron, cargado en damero. Varillas longitudinales y transversales 1 Ø 8mm c/20 cm. Pasadores lisos no conformados 1Ø 16mm c/ 50 cm, mitad encapuchado y mitad engrasado. Borde biscelado con cantonera metálica 2"x 2" de 3mm de espesor	m2	90	298.823	26.894.102	m2	90	297.850	26.806.500
4	72101903-001	Provisión con colocación de rejilla metálica, de chapa doblada de 5x5x3mm, con planchuela soldada c/5 cm de 5x1|/16. Incluye dos manos de pintura antióxido y dos manos a soplete de pintura al esmalte sintético brillante. Serán construidos como módulos móviles de apoyar de longitud máxima de 1,00 metro	ml	26,2	19.044	498.953	ml	26,2	168.350	4.410.770

5	72102304-007	Caño de desagüe PVC Ø100mm reforzado para soportar alto tránsito, con accesorios, codos, curvas, abrazaderas, uniones. Incluye excavación, provisión, colchón de arena de 20 cm de espesor, relleno compactado con suelo seleccionado y reposición de pavimento pétreo en sector removido.	ml	31,05	190.440	5.913.162	ml	31,05	64.800	2.012.040
6	72102304-007	Registro de inspección de 30 x 30 - h=variable, con base de hormigon armado 60*60 (1Ø6mmc/20cm), paredes de mampostería de ladrillos comunes de 0,15 cm, revocados internamente con hidrófugo y tapa de hormigón prefabricado de 4 cm de espesor	unidad	4	571.320	2.285.280	unidad	4	259.000	1.036.000
7	72102304-007	Cámara colectora de fluidos para plataforma de 1,20x0,60 - h=variable, con base de hormigon armado (1Ø6mmc/20cm), paredes de mampostería de ladrillos comunes de 0,15 cm, revocados internamente con hidrófugo y tapa de hormigón prefabricado de 4 cm de espesor y tapa metálica	unidad	1	1.079.160	1.079.160	unidad	1	777.000	777.000
8	72102304-007	Conexión de cañería a cámara colectora de fluidos existentes	global	1	317.400	317.400	global	1	647.500	647.500
		CONSTRUCCION DE SANITARIO CON LAVAOJOS Y DUCHA CON PEDAL								
9	72131601-004	Construcción de base de hormigón armado de 20 cm de espesor- fck= 220 kgr/cm². Malla ortogonal 1Ø10mm c/20cm . Area mínima: 1,65*4,70.	m2	7,76	268.941	2.086.981	m2	7,76	259.000	2.009.840
10	72131601-005	Construcción de mampostería de ladrillos comunes revocados en ambas caras de 0,15 ml., altura de 2,70	m2	21,6	82.524	1.782.518	m2	21,6	90.650	1.958.040
11	72131601-008	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo	m2	21,6	31.740	685.584	m2	21,6	38.850	839.160
12	72131601-008	Revoque interior para base de azulejado	m2	21,6	28.566	617.026	m2	21,6	32.375	699.300

13	72131601-004	Viga cadena perimetral de HºAº de 0,15*0,30 - Ølong 4 Ø10mm - Estribos 1Ø6mm c/20 cm - fck =220 Kgr/cm²	m3	0,36	1.494.116	537.882	m3	0,36	1.942.500	699.300
14	72131601-004	Losa de Hormigón armado de 10 cm de espesor, fck=220 kgr/cm² - Malla ortogonal de 1Ø8mmc/20 cm	m3	0,74	1.495.956	1.107.007	m3	0,74	2.072.000	1.533.280
15	72131601-008	Revoque de cielorraso y viga perimetral a dos capas	m2	9,83	31.740	312.005	m2	9,83	38.850	381.895
16	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m2	7,76	38.088	295.564	m2	7,76	25.900	200.984
17	72131601-009	Carpeta de alisado de cemento	m2	7,76	31.740	246.302	m2	7,76	19.425	150.738
18	72102503-001	Base de asiento de azulejos	m2	21,6	31.740	685.584	m2	21,6	19.425	419.580
19	72131601-009	Piso y azulejado cerámico	m2	29,36	63.480	1.863.773	m2	29,36	64.750	1.901.060
20	72102304-998	Instalación de alimentación y conexiones para duchas y lavaojos a pedal y sus desagües	global	1	634.800	634.800	global	1	647.500	647.500
21	72102304-998	Registro de inspección, con cañerías de descarga	unidad	1	571.320	571.320	unidad	1	323.750	323.750
22	72102304-998	Cámara colectora de fibra de vidrio de 1.000 ltr.pvc, con cañerías de conexión	global	1	317.400	317.400	global	1	906.500	906.500
23	72101903-001	Provisión de abertura metálica para salida de emergencia. Incluye demolición de pared existente, reparación y revoque de sectores demolidos, accesorios, herrajes y manivela lateral de cerramiento con cerradura - 1,00 x 2,10. Incluye dos manos de antióxido y dos manos a soplete de pintura al esmalte sintético	unidad	1	1.587.000	1.587.000	unidad	1	1.165.500	1.165.500
24	72101903-001	Provisión y montaje de abertura metálica de 0,6x2,10 para acceso a lavamos y lavaojos a pedal con accesorios, herrajes y cerradura. Incluye dos manos de antióxido y dos manos a soplete de pintura al esmalte sintético	unidad	1	952.200	952.200	unidad	1	777.000	777.000
25	72101903-001	Aislación de cobertura de techo con membrana asfáltica de 4 mm de espesor - transitable	m2	7,43	44.436	330.159	m2	7,43	51.800	384.874

		CONSTRUCCION EN AREA INTERNA DEL DEPOSITO DEL LAVAOJOS Y DUCHA CON PEDAL								
26	72131601-009	Construcción de base con piso cerámico para lavaojos y ducha a pedal	m2	2,25	63.480	142.830	m2	2,25	103.600	233.100
27	72102503-001	azulejado de paredes del depósito en sector lindante a la ducha a pedal, incluye base de asiento	m2	9	82.524	742.716	m2	9	103.600	932.400
28	72102304-998	Instalación de alimentación y conexiones para duchas y lavaojos a pedal y sus desagües	global	1	634.800	634.800	global	1	647.500	647.500
29	72102304-998	Registro de inspección, con cañerías de descarga	unidad	1	571.320	571.320	unidad	1	323.750	323.750
30	72102304-998	Cámara colectora de pvc, con cañerías de conexión	global	1	317.400	317.400	global	1	388.500	388.500
	PRECIO TOTAL					**59.002.653**				**57.875.361**

LIC. LIDIA PIEDRBUENA
Sub Gerente de Contrataciones
Administración Nacional de Navegación y Puertos

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS • Subgerencia de Contrataciones • REPUBLICA DEL PARAGUAY