ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN Nº 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO													
	TRABAJOS EN TECHO													
1 -	Demolición techo de chapas zinc, canaletas de alero y bajadas del edificio administrativo	m2	620.00	22 140	13 726 800	0.00	310.00	310.00	0%	50%	50%			
2 -	Construcción de coberturas de techo de chapas zinc N° 26, incluye refuerzo de las estructuras existentes y cerchas	m2	620.00	160 515	99 519 300	0.00	217.00	217.00	0%	35%	35%			
3 -	Colocación de canaletas de chapas zinc N° 26, desarrollo 60	ml	135.00	66 420	8 966 700	0.00	60.00	60.00	0%	44%	44%			
4 -	Colocación de bajadas de chapas zinc N° 26, 10x15cm ident al existente	ml	200.00	60 885	12 177 000	0.00	0.00	0.00	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN DESAGUE PLUVIAL													
5 -	Demolición de canal pluvial de piso	ml	140.00	11 070	1 549 800	0.00	50.00	50.00	0%	36%	36%			
6 -	Construcción de canal pluvial de HºAº 75 cm de desarrollo y e	ml	140.00	117 000	16 380 000	0.00	0.00	0.00	0%	0%	0%			
7 -	Destranque y limpieza de registro de pluvial	global	1.00	1 051 650	1 051 650	0.00	0.50	0.50	0%	50%	50%			
	PLANTA BAJA - PLANTA ALTA - FACHADAS													
	TRABAJOS DE ALBANILERIA PLANTA BAJA Y ALTA													
8 -	Demolición de mampostería, incluye base para tablero	m2	165.00	13 500	2 227 500	0.00	165.00	165.00	0%	100%	100%			
9 -	Demolición de revoque dañado	m2	300.00	13 500	4 050 000	0.00	300.00	300.00	0%	100%	100%			
10 -	Demolición de revoque de cielorraso dañado	m2	400.00	13 500	5 400 000	0.00	50.00	50.00	0%	13%	13%			
11 -	Revoque interior, incluye hidrofugo	m2	300.00	22 500	6 750 000	0.00	300.00	300.00	100%	0%	100%			
12 -	Revoque exterior, incluye hidrofugo	m2	815.00	22 500	18 337 500	0.00	0.00	0.00	0%	0%	0%			
13 -	Muchela	ml	500.00	22 500	11 250 000	0.00	0.00	0.00	0%	0%	0%			
14 -	Revoque de cielorraso	m2	400.00	31 500	12 600 000	0.00	50.00	50.00	0%	13%	13%			
15 -	Dintel para aberturas	ml	200.00	26 100	5 220 000	0	120.00	120.00	0%	60%	60%			
	TRABAJOS DE PISO DE GRANITO EN PLANTA BAJA													
16 -	Demolición de piso de granito existente hasta 1 metro de la pared en todo el perímetro interior	m2	50.00	12 033	601 650	0.00	50.00	50.00	0%	100%	100%			
17 -	Construcción de contrapiso de cascote esp. 10cm previa compactación de los sectores removidos	m2	50.00	20 053	1 002 650	0.00	50.00	50.00	0%	100%	100%			
18 -	Colocación de piso de granito similar al existente 40x40cm	m2	50.00	57 600	2 880 000	0.00			0%	0%	0%			
19 -	Pulido de piso de granito	m2	1 040.00	9 000	9 360 000	0.00			0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE PINTURAS													
20 -	Pintura latex exterior	m2	815.00	22 500	18 337 500	0.00			0%	0%	0%			
21 -	Pintura latex interior	m2	1 350.00	22 500	30 375 000	0.00			0%	0%	0%			
22 -	texturado exterior	m2	815.00	22 500	18 337 500	0.00			0%	0%	0%			
23 -	Pintura latex techo cielo raso	m2	1 195.00	22 500	26 887 500	0.00		0.00	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE CARPINTERIA DE MADERA (MAMPARAS)													
24 -	Provisión y colocación Mamparas Tipo A de durlol incluye puertas	m2	69.50	225 000	15 637 500	0.00			0%	0%	0%			

Daniel Garcia Caballero
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

Página 1

impulsado por CamScanner

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
25 -	Provisión y coloc. Mamparas Tipo B, de Eucated , incluye puertas	m2	146,25	135.000	19.743.750	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE OBRAS ANEXAS													
26 -	Vidrio Templado (color) de 8mm c/ carpinteria de aluminio	m2	242,00	585.000	141.570.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
27 -	Vidrio Templado (color) de 10mm c/ carpinteria de aluminio	m2	19,00	585.000	11.115.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
28 -	Letras metalicas corporeas de identificacion, incluye logo institucional	global	1,00	18.500.000	18.500.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	ENTORNO INMEDIATO DEL EDIFICIO Y PLAZOLETA													
29 -	Demolicion de piso	m2	120,00	13.500	1.620.000	0,00	60,00	60,00	0%	50%	50%			
30 -	Contrapiso	m2	200,00	22.500	4.500.000	0,00	22,00	22,00	0%	11%	11%			
31.-	Piso de baldozon de cemento	m2	200,00	48.000	9.600.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
32.-	Piso de baldozon de cantorodado	m2	500,00	48.000	24.000.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
33 -	Cordon de mampostería	ml	500,00	31.500	15.750.000	0,00	40,00	40,00	0%	8%	8%			
34 -	Provisión y colocación de verja metálica perimetral	m2	200,00	225.000	45.000.000									
35 -	Base, mastil y bandera	Unid.	2,00	1.800.000	3.600.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
36.-	Pavimento tipo ripio en estacionamiento	m2	750,00	22.500	16.875.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
37.-	Marcacion de espacio individual de estacionamiento	unid.	28,00	90.000	2.520.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
38 -	Iluminacion exterior, incluye artefactos tipo leed	boca	20,00	135.000	2.700.000	0	-	0,00	0%	0%	0%			
39 -	Pintura latex	m2	100,00	22.500	2.250.000	0	-	-	0%	0%	0%			
40 -	Pintura sintetica	m2	400,00	22.500	9.000.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
41 -	Instalacion de bocas de regadio	unidad	3,00	135.000	405.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
42 -	Letreros indicadores	unidad	10,00	225.000	2.250.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	BAÑOS PLANTA BAJA													
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA EN BAÑOS													
43 -	Remocion de inodoros	unidad	11,00	27.675	304.425	0,00	11,00	11,00	0%	100%	100%			
44 -	Remocion de lavatorio con pedestal	unidad	11,00	27.675	304.425	0,00	11,00	11,00	0%	100%	100%			
45 -	Remoción de cisterna alta	unidad	11,00	16.605	182.655	0,00	11,00	11,00	0%	100%	100%			
46 -	Remoción de mingitorios	unidad	5,00	27.675	138.375	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%			
47 -	Remocion de instalaciones de agua corriente	unidad	5,00	221.400	1.107.000	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%			
48 -	Remoción de instalaciones de desague cloacal	unidad	5,00	221.400	1.107.000	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%			
49 -	Remoción de puertas con sus respectivos herrajes y cerraduras	unidad	13,00	55.350	719.550	0,00	13,00	13,00	0%	100%	100%			
50 -	Demolicion de azulejado	m2	135,00	11.070	1.494.450	0,00	110,00	110,00	0%	81%	81%			
51 -	Demolición de piso y contrapiso existente en Baños	m2	40,00	11.070	442.800	0,00	40,00	40,00	0%	100%	100%			
52 -	Demolición de mampostería	m2	38,00	8.820	335.160	0,00	38,00	38,00	0%	100%	100%			
53 -	Demolición de revoque en paredes y cielorraso	m2	135,00	11.070	1.494.450	0,00	110,00	110,00	0%	81%	81%			
54 -	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0 15m	m2	65,00	88.560	5.756.400	0,00	65,00	65,00	0%	100%	100%			
55 -	Revoque de paredes interiores y cielorraso con hidrófugo	m2	135,00	24.354	3.287.790	0,00	110,00	110,00	0%	81%	81%			
56 -	Contrapiso de cascote 20 cm	m2	40,00	34.290	1.371.600	0,00	-	-	0%	0%	0%			

Daniel García Ca...
Fiscal de Obras
Gerencia de Ob...
ANNP

impulsado por CamScanner

MINISTERIO DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
57 -	Carpeta para piso ceramico	m2	40,00	27.675	1.107.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
58 -	Piso ceramico para alto tránsito PEI 5 y antideslizante	m2	40,00	72.000	2.880.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
59 -	Azulejado de baño	m2	155,00	72.000	11.160.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
60 -	Guarda media caña	ml	50,00	44.280	2.214.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
61 -	Construccion de registros cloacales 0,45m x 0,45m (incluye tapa de HºAº)	unid.	5,00	221.400	1.107.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
62 -	Construccion de cámara séptica de 2,00 x 1,60 x 1,50m (incluye tapa de HºAº)	unid.	3,00	1.620.000	4.860.000	0,00	3,00	3,00	0%	100%	100%			
63 -	Construcción de pozo ciego Φ 1,50m y h= 3,00m (incluye tapa de HºAº)	unid	3,00	2.880.000	8.640.000	0	3,00	3,00	0%	100%	100%			
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS													
64 -	Instalacion de agua corriente en baños	boca	15,00	199.260	2.988.900	0,00	-	-	0%	0%	0%			
65 -	Provisión y colocacion de llave de paso general	unid.	1,00	77.490	77.490	0,00	-	-	0%	0%	0%			
66 -	Provisión y colocacion de Canillas de 1/2" para lavatorio y canilla baja Incluye conexión cromada flexibble	unid.	7,00	88.560	619.920	0,00	-	-	0%	0%	0%			
67 -	Provisión y colocacion de Llaves de paso de 1/2" principal	unid.	5,00	66.420	332.100	0,00	-	-	0%	0%	0%			
68 -	Instalación de desague cloacal hasta el primer registro	boca	15,00	199.260	2.988.900	0,00	-	-	0%	0%	0%			
69 -	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	unid.	5,00	38.745	193.725	0,00	-	-	0%	0%	0%			
70	Provision y colocacion de inodoro con cisterna baja (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	unid	4,00	252.000	1.008.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
71 -	Provision y colocacion de inodoros para personas con capacidades diferentes Incluye tornillos para fijación, tarugos enchufe interno anillo de vadación	unid	2,00	1.701.000	3.402.000	0,00	-	0,00	0%	0%	0%			
72 -	Provision y colocacion de lavatorio con pedestal Incluye sopapa	unid	4,00	270.000	1.080.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
73 -	Provisión y colocacion de mesada de granito con siete bachas de losa Incluye sopapa Incluye zocalo y pollera	unid.	6,00	442.800	2.656.800	0,00	-	-	0%	0%	0%			
74 -	Provisión y colocación de portarrollos metalicos cromados para papel	unid.	6,00	27.675	166.050	0,00	-	-	0%	0%	0%			
75 -	Provisión y colocación de jabonera metálicos cromados	unid.	7,00	27.675	193.725	0,00	-	-	0%	0%	0%			
76 -	Provisión y colocación de tapas para inodoros baja	unid	6,00	66.420	398.520	0,00	-	-	0%	0%	0%			
77 -	Provisión y colocación de barras de seguridad de 60 cm con caño metálico cromado	unid.	2,00	309.960	619.920	0,00	-	-	0%	0%	0%			
78 -	Provisión y colocación de barra articulada rebatible inoxidable con papel L= 60 cm	unid.	2,00	652.178	1.304.356	0,00	-	-	0%	0%	0%			
79 -	Provisión y colocación de espejos H= 1,10 m	m2	10,70	99.630	1.066.041	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN CARPINTERIA DE MADERA													
80 -	Provisión y colocacion de aberturas de madera de 1,00 x 2,10m puerta placas de cedro, contramarco de cedro, herrajes y cerraduras especiales para	unid	2,00	1.107.000	2.214.000	0,00	1,00	1,00	0%	50%	50%			
81 -	Provisión y colocación de aberturas de madera de 0,70 x 2,10m, puerta placas de cedro, contramarco de cedro, herrajes y cerraduras	unid	4,00	664.200	2.656.800	0,00	2,00	2,00	0%	50%	50%			

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

impulsado por CamScanner

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
82 -	Provision y colocacion de aberturas de madera de 0.80 x 2.10m puerta placas de cedro, contramarco de cedro, herrajes y cerraduras	unid	7,00	940 950	6 586 650	0,00	3,00	3,00	0%	43%	43%			
	TRABAJOS DE PINTURAS													
83 -	Pinturas de aberturas al esmalte sintetico. Incluye marcos	m2	52,00	27 000	1 404 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	BAÑOS PLANTA ALTA													
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA EN BAÑOS													
84 -	Remocion de inodoros	unid	10,00	27 675	276 750	0,00	10,00	10,00	0%	100%	100%			
85 -	Remocion de lavatorio con pedestal	unid.	9,00	27 675	249 075	0,00	9,00	9,00	0%	100%	100%			
86 -	Remocion de cisterna alta	unid	10,00	16 605	166 050	0,00	10,00	10,00	0%	100%	100%			
87 -	Remocion de mingitorios	unid	5,00	27 675	138 375	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%			
88 -	Remocion de instalaciones de agua corriente	unid	6,00	221 400	1 328 400	0,00	6,00	6,00	0%	100%	100%			
89 -	Remocion de instalaciones de desague cloacal	unid	6,00	221 400	1 328 400	0,00	1,00	1,00	0%	17%	17%			
90 -	Remocion de puertas con sus respectivos herrajes y cerradura	unid	12,00	55 350	664 200	0,00	12,00	12,00	0%	100%	100%			
91 -	Demolicion de azulejado	m2	145,00	11 070	1 605 150	0,00	145,00	145,00	0%	100%	100%			
92 -	Demolicion de piso y contrapiso existente en Baños	m2	42,00	11 070	464 940	0,00	42,00	42,00	0%	100%	100%			
93 -	Demolicion de revoque en paredes y cielorraso	m2	145,00	11 070	1 605 150	0,00	50,00	50,00	0%	34%	34%			
94 -	Revoque de paredes interiores y cielorraso con hidrofugo	m2	145,00	24 354	3 531 330	0,00	50,00	50,00	0%	34%	34%			
95 -	Contrapiso de cascote 20 cm	m2	42,00	34 317	1 441 314	0,00	-	-	0%	0%	0%			
96 -	Carpeta para piso ceramico	m2	42,00	27 675	1 162 350	0,00	-	-	0%	0%	0%			
97 -	Piso ceramico para alto transito PEI 5 y antideslizante	m2	42,00	72 000	3 024 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
98 -	Azulejado de baño	m2	145,00	72 000	10 440 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
99 -	Guarda media caña	ml	52,00	44 280	2 302 560	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS													
100 -	Instalacion de agua corriente en baño	bocas	26,00	-199 260	5 180 760	0,00	-	-	0%	0%	0%			
101 -	Provision y colocacion de llave de paso general	unid	1,00	77 490	77 490	0,00	-	-	0%	0%	0%			
102 -	Provision y colocacion de Canillas de 1/2" para lavatorio y canilla baja incluye conexion cromada flexibble	unid	13,00	88 560	1 151 280	0,00	-	-	0%	0%	0%			
103 -	Provision y colocacion de Llaves de paso de 1/2" principal	unid	6,00	66 420	398 520	0,00	-	-	0%	0%	0%			
104 -	Instalacion de desague cloacal hasta el primer registro	bocas	26,00	199 260	5 180 760	0,00	-	-	0%	0%	0%			
105 -	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	unid	6,00	38 745	232 470	0,00	-	-	0%	0%	0%			
106 -	Provision y colocacion de inodoro con cisterna baja (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	unid	10,00	252 000	2 520 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
107 -	Provision y colocacion de mesada de granito con siete bachas de losa. Incluye sopapa	m2	6,50	442 800	2 878 200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
108 -	Provision y colocacion de lavatorio con pedestal incluye sopapa	unid	4,00	270 000	1 080 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
109 -	Provision y colocacion de portarrollos metálicos cromados par	unid	10,00	27 675	276 750	0,00	-	-	0%	0%	0%			
110 -	Provision y colocacion de jabonera metalica cromada	unid	11,00	27 675	304 425	0,00	-	-	0%	0%	0%			
111 -	Provision y colocacion de tapas para inodoros	unid	10,00	66 420	664 200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
112 -	Provision y colocacion de espejos H= 1.10 m	m2	12,00	99 630	1 195 560	0,00	-	-	0%	0%	0%			

Daniel García
Fiscal de Obra
ANNP Gerencia de

impulsado por CamScanner

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
	TRABAJOS EN CARPINTERIA DE MADERA													
113 -	Provisión y colocación de aberturas de madera de 0,70 x 2,10m, puerta placas de cedro, contramarco de cedro, herrajes y cerraduras	unid	6,00	664.200	3.985.200	0,00	3,00	3,00	0%	50%	50%			
114.-	Provisión y colocación de aberturas de madera de 0,80 x 2,10m, puerta placas de cedro, contramarco de cedro, herrajes y cerraduras	unid	6,00	940.950	5.645.700	0,00	3,00	3,00	0%	50%	50%			
	TRABAJOS DE PINTURAS													
115 -	Pinturas de aberturas al esmalte sintético. Incluye marcos	m2	52,00	27.000	1.404.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	INSTALACIONES ELECTRICAS PLANTA BAJA - PLANTA ALTA - FACHADAS													
	TRABAJOS DE ELECTRICIDAD													
116.-	Desmontar y Montar Instalación eléctrica existe. Incluye conductores	bocas	250,00	54.000	13.500.000	0,00	100,00	100,00	0%	40%	40%			
117.-	Provisión y colocación de tablero principal caja para 20 para llaves termomagnéticas. Incluye provisión y colocación de 10 llaves TM	unid	1.00	940.950	940.950	0,00	-	-	0%	0%	0%			
118 -	Provisión y colocación de tablero seccionales caja para 10 llaves termomagnéticas. Incluye provisión y colocación de 10 llaves TM	unid.	6,00	774.900	4 649.400	0,00	-	-	0%	0%	0%			
119 -	Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo Led de 40 W	unid.	110,00	68 634	7.549.740	0,00	-	-	0%	0%	0%			
120.-	Provisión e instalación de llave de 2 punto y toma	unid.	60,00	49 815	2.988.900	0,00	-	-	0%	0%	0%			
121.-	Provisión e instalación de llave de 1 punto y toma	unid.	60,00	49 815	2.988.900	0,00	-	-	0%	0%	0%			
122.-	Provisión e instalación de toma corriente	unid.	40.00	49.815	1.992 600	0.00	-	-	0%	0%	0%			
123.-	Provisión e instalación de llave para AA y linea de alimentación	unid.	24,00	63.000	1.512.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
124.-	Provisión e instalación de equipo compl. de Reflector 400 W con sus respectivos soportes	unid.	6,00	540 000	3 240.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE LIMPIEZA FINAL													
125.-	Limpieza final de la obra en planta baja y alta con disposicion final de escombros, pulido, encerado de piso y limpiezas generales de sanitarios	m2	1.200,00	2.700	3 240 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	MURALLA PERIMETRAL													
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA													
126 -	Demolición con recuperación de tejido de alambre con postes de H°A°.	m2	720,00	18 000	12 960 000	0,00	360,00	360,00	0%	50%	50%			
127 -	Demolición de cimiento de piedra bruta existente	m3	11,70	54 000	631 800	0,00	8,20	8,20	0%	70%	70%			
128.-	Viga de fundación de H° A°, 4 Φ 10mm con estribos Φ 6mm cada 15 cm D= 0,11 x 0,20 m,	m3	8,00	1.422 000	11.376.000	0,00	3,00	3,00	0%	38%	38%			
129.-	Construcción de dado de H° de 0,40 x 0,40 x 0,60 m, para fijación de los pilares de H° A° al muro de PBC	m3	11,70	738 000	8 634 600	0.00	7.00	7.00	0%	60%	60%			

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

impulsado por CamScanner

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
130 -	Construcción de pilares de H° A°, 4 Φ 12mm con estribos Φ 6mm cada 15 cm. D= 0,20 x 0,20 m, H= 2,00 m,revestidos con ladrillos prensados de 0,15m. a la vista	ml	242,00	230.850	55.865.700	0,00	120,00	120,00	0%	50%	50%			
131 -	Construcción de muralla de ladrillos comunes de 0.15 m, h=2,00m	m2	629,20	75.780	47.680.776	0,00	265,00	265,00	0%	42%	42%			
132 -	Aislación horizontal asfáltica en "U"	m2	190,70	32.400	6.178.680	0,00	90,00	90,00	0%	47%	47%			
133 -	Envarillado de mampostería 1Φ 8mm c/ 0.50m	ml	1.080,00	11.700	12.636.000	0,00	400,00	400,00	0%	37%	37%			
134 -	Sardinel de ladrillos laminados vistos	ml	508,20	55.710	28.311.822	0,00	-	-	0%	0%	0%			
135 -	Revoque de paredes con hidrófugo Exterior	m2	1.384,40	25.740	35.634.456	0,00	-	0,00	0%	0%	0%			
136 -	Pintura de paredes al latex Exterior	m2	1.384,40	19.350	26.788.140	0,00	-	-	0%	0%	0%			
137 -	Tratamiento de ladrillos vistos. Incluye sardineles	m2	645,00	13.050	8.417.250	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	PORTONES DE ACCESO Y SALIDA													
	TRABAJOS A REALIZARSE													
138 -	Demolición de revestimientos de ladrillos en pilares H°A°.	m2	36,00	11.700	421.200	0,00	6,00	6,00	0%	17%	17%			
139 -	Demolición de pilares H°A° dañados D= 0,30 x 0,30 m, H= 3,00 m.	unid.	3,00	135.000	405.000	0,00	1,00	1,00	0%	33%	33%			
140 -	Construcción de zapatas de H° A°, D=1.00x1.00x0.4mm con varillas Φ 12mm c/ 0.15m. prof. H=1.00m. Incluye excavación	m3	1,20	1.332.000	1.598.400	0,00	0,80	0,80	0%	67%	67%			
141 -	Construcción de pilares de H° A°, 4 Φ 12mm con estribos Φ 6mm cada 15 cm. D= 0,30 x 0,30 m, H= 3,50 m.	m3	0,95	1.494.000	1.419.300	0,00	0,95	0,95	0%	100%	100%			
142 -	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	3,00	344.250	1.032.750	0,00	3,00	3,00	0%	100%	100%			
143 -	Revestimientos de pilares de H°A° con mamposterías de ladrillos prensados de 0.15 m a la vsita	m2	48,00	96.750	4.644.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
144 -	Provisión y colocación de portón metálico de dos hojas L=8m, H=2m	unid	3,00	7.920.000	23.760.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
145 -	Provisión y colocación de portón metálico de dos hojas L=6m, H=2m	unid	1,00	5.940.000	5.940.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
146 -	Construcción de topeadores de H° A°, 8 Φ 10mm con estribos Φ 6mm cada 15 cm. D= 0,40 x 0,60 m, L= 2,00 m. Separados cada d=1m. Incluye excación	unid	67,00	691.200	46.310.400	0,00	58,00	58,00	0%	87%	87%			
147 -	Provisión y colocación de rejilla metálica con marco de ángulos y plachuelas reforzadas según detalle en canal a cielo abierto D= 8.00 x 0,50 m	unid	1,00	1.575.000	1.575.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
148 -	Limpieza final y acarreo de escombros	global	1,00	1.755.000	1.755.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	ANDEN DE VERIFICACION													
	TRABAJOS EN TECHO													
149 -	Remocion de chapas zing abolladas y reposición con chapa zing N° 26, incluye refuerzo de cerchas	m2	20,00	154.980	3.099.600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
150 -	Demolición de canaletas y bajada de chapa zinc	ml	100,00	16.605	1.660.500	0,00	-	-	0%	0%	0%			
151 -	Provision y colocacion de canalon de chapa zinc N° 26, desarrollo 220cm	ml	17,00	243.540	4.140.180	0,00	-	-	0%	0%	0%			

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

impulsado por CamScanner

Administración Nacional de Navegación y Puertos

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO N° 1 - TES INGENIERIA

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
152 -	Provision y colocacion de canaletas de chapa zinc N° 26, desarrollo 60cm	ml	33,00	60.885	2.009.205	0,00	-	-	0%	0%	0%			
153 -	Provision y colocación de bajadas 10x15 de chapa zinc N° 26 idem, al existente	ml	150,00	58.671	8.800.650	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN PISO													
154 -	Remocion de piso alisado de cemento averiado	m2	50,00	19.926	996.300	0,00	-	-	0%	0%	0%			
155 -	Reposicion de piso alisado de cemento	m2	50,00	33.210	1.660.500	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN ESCALERA EXTERIOR Y ABERTURAS METALICAS Y LETREROS IDENTIFICATORIOS													
156 -	Refuerzo de baranda igual al existente	gl	1,00	885.600	885.600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
157 -	Remocion, provision y colocacion de revestimiento de peldaños con piso ceramico antideslizante	m2	10,00	66.420	664.200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
159 -	Mantenimiento gral de aberturas metalicas planta baja	m2	12,00	94.095	1.129.140	0,00	-	-	0%	0%	0%			
159 -	Mantenimiento gral de aberturas metalicas planta alta	m2	12,00	94.095	1.129.140	0,00	-	-	0%	0%	0%			
160 -	Letreros identificatorios para todas las oficinas del anden	unid	15,00	121.770	1.826.550	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE PINTURAS													
161 -	Pintura latex interior	m2	290,00	20.480	5.939.200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
162 -	Pintura latex exterior	m2	392,00	20.480	8.028.160	0,00	-	-	0%	0%	0%			
163 -	Pintura de baranda al esmalte sintético	m2	40,00	21.033	841.320	0,00	-	-	0%	0%	0%			
164 -	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético	m2	122,00	21.033	2.566.026	0,00	-	-	0%	0%	0%			
165 -	Pintura de canaletas y bajadas al esmalte sintético	ml	90,00	21.033	1.892.970	0,00	-	-	0%	0%	0%			
166 -	Pintura de cenefa metálica al esmalte sintético	m2	50,00	21.033	1.051.650	0,00	-	-	0%	0%	0%			
167 -	Pintura de columna metalica del anden al esmalte sintetico	m2	30,00	21.033	630.990	0,00	-	-	0%	0%	0%			
168 -	Pintura de estructura metalica del techo al esmalte sintetico	m2	250,00	21.033	5.258.250	0,00	-	-	0%	0%	0%			
169 -	Pintura sintetica de alto transito para piso	m2	100,00	66.420	6.642.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN SANITARIOS													
170 -	Retiro y cambio de inodoros	unid	2,00	221.400	442.800	0,00	-	-	0%	0%	0%			
171 -	Retiro y cambio de cisternas	unid	2,00	66.420	132.840	0,00	-	-	0%	0%	0%			
172 -	Retiro, provision y colocacion de griferías y camillas de lavatorios	unid	4,00	68.634	274.536	0,00	-	-	0%	0%	0%			
173 -	Limpieza gral de pared azulejos y piso de los baños	global	1,00	664.200	664.200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
174 -	Limpieza gral de reservorio subterraneo de agua potable	unid	1,00	332.100	332.100	0,00	-	-	0%	0%	0%			
175 -	Provisión y colocación de tapa al reservorio subterraneo	unid	1,00	166.050	166.050	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS ANDEN DE VERIFICACION													
176 -	Mantenimiento gral.	bocas	98,00	44.280	4.339.440	0,00	-	-	0%	0%	0%			
177 -	Reactor de 400 w	unid	3,00	249.075	747.225	0,00	-	-	0%	0%	0%			
178 -	Lampara de sodio de 400 w	unid	3,00	132.840	398.520	0,00	-	-	0%	0%	0%			
179 -	Inyector	unid	3,00	243.540	730.620	0,00	-	-	0%	0%	0%			
180 -	Tubo de fluoresc. de 40w	unid	10,00	13.284	132.840	0,00	-	-	0%	0%	0%			
181 -	Arrancadores	unid	10,00	8.303	83.030	0,00	-	-	0%	0%	0%			
182 -	Reactancia de 40w	unid	8,00	22.140	177.120	0,00	-	-	0%	0%	0%			

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

impulsado por CamScanner

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
	TRABAJOS EN TOMAS ELECTRICAS PARA CONTENEDORES REFRIGERADOS ALEDAÑOS AL ANDEN													
183 -	Base rectangular (2,00m.x 1,00m.) h= 30cm con bordes de ladrillos comunes de 0.15, relleno interior con contrapiso de cascotes y piso alisado de cemento	unid	2.00	332.100	664.200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
184 -	Mampostería con ladrillos comunes, terminación vista de 0.15 para albergar tablero eléctrico tipo gabeta	m2	8.00	88.560	708.480	0,00	-	-	0%	0%	0%			
185 -	Visera con chapa termoacustica y soporte metálico	m2	5.00	221.400	1.107.000	0.00	-	-	0%	0%	0%			
186 -	Adecuación eléctrica para alimentar las tomas	unid	2.00	332.100	664.200	0.00	-	-	0%	0%	0%			
187 -	Pintura siliconada en ambas caras	m2	16.00	13.838	221.408	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN OFICINA MAPA (Br)													
188 -	Instalacion electrica mano de obra	boca	14.00	44.280	619.920	0,00	-	-	0%	0%	0%			
189 -	Llave unipolar p/ comp. 20 amper	unid	1.00	28.782	28.782	0.00	-	-	0%	0%	0%			
190 -	Llave unipolar p/ A.A 20 amper	unid	2.00	28.782	57.564	0.00	-	-	0%	0%	0%			
191 -	Canaleta p/ 3 cable 10x20	unid	6.00	19.926	119.556	0,00	-	-	0%	0%	0%			
192 -	Jabalina	unid	2.00	27.675	55.350	0.00	-	-	0%	0%	0%			
193 -	Cable de 6mm para extension de 2 lineas de AA	ml	130.00	9.963	1.295.190	0.00	-	-	0%	0%	0%			
194 -	Toma p/ comput	unid	4.00	27.675	110.700	0.00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN OFICINA MAG (Py)				0	0.00	-	-	0%	0%	0%			
195 -	Instalacion electrica mano de obra	boca	4.00	44.280	177.120	0.00	-	-	0%	0%	0%			
196 -	Toma p/ computadora	unid	2.00	27.675	55.350	0.00	-	-	0%	0%	0%			
197 -	Canaleta p/ 3 cable 10x20	unid	6.00	19.926	119.556	0.00	-	-	0%	0%	0%			
198 -	Cable de 4mm	ml	30.00	7.749	232.470	0.00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN OFICINA DINATRAN (Py)													
199 -	Instalacion electrica mano de obra	boca	4.00	44.280	177.120	0.00	-	-	0%	0%	0%			
200 -	Toma p/ comput	unid	2.00	27.675	55.350	0.00	-	-	0%	0%	0%			
201 -	Canaleta p/ 3 cable 10x20	unid	6.00	19.926	119.556	0.00	-	-	0%	0%	0%			
202 -	Cable de 4mm	ml	30.00	7.749	232.470	0.00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN OFICINA SENAVE (Py)				0	0.00	-	-	0%	0%	0%			
203 -	Instalacion electrica mano de obra	boca	6.00	44.280	265.680	0.00	-	-	0%	0%	0%			
204 -	Toma p/ computadora	unid	2.00	27.675	55.350	0.00	-	-	0%	0%	0%			
205 -	Canaleta p/ 3 cable 10x20	unid	6.00	19.926	119.556	0.00	-	-	0%	0%	0%			
206 -	Cable de 6mm. para extension de linea de 1 AA	ml	60.00	9.963	597.780	0.00	-	-	0%	0%	0%			
207 -	Llave de 20 amper unipolar p/ A.A.	unid	1.00	28.782	28.782	0.00	-	-	0%	0%	0%			
208 -	Llave unipolar p/ comp. 20 amper	unid	1.00	28.782	28.782	0.00	-	-	0%	0%	0%			
	BAÑO PARA CONDUCTORES													
	TRABAJOS DE ALBANILERIA EN BAÑOS													
209 -	Remoción de techo existente incluye desmonte de chapas estructura de madera y cielorraso de machimbre incluye canaletas y bajadas	m2	40.00	26.910	1.076.400	0.00	-	-	0%	0%	0%			
210 -	Remoción de mingitorios	un	2.00	29.250	58.500	0.00	2.00	2.00	0%	100%	100%			
211 -	Remoción de inodoros	un	3.00	29.250	87.750	0.00	3.00	3.00	0%	100%	100%			

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

impulsado por CamScanner

Administración Nacional de Navegación y Puertos

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
212 -	Remoción de lavatorio con pedestal	un	5,00	29 250	146.250	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%			
213 -	Remoción de cisterna alta	un	3,00	17 550	52.650	0,00	3,00	3,00	0%	100%	100%			
214 -	Remoción de duchas electricas	un	4,00	29 250	117.000	0,00	4,00	4,00	0%	100%	100%			
215 -	Remoción de instalaciones de agua corriente	un	1,00	234 000	234.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%			
216 -	Remoción de instalaciones de desague cloacal	un	1,00	234 000	234 000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%			
217 -	Remoción de ventanas tipo balancin de baños	un	5,00	58 500	292.500	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%			
218 -	Remoción de artefactos eléctricos con recuperación	un	9,00	11.700	105.300	0,00	9,00	9,00	0%	100%	100%			
219 -	Remoción de artefactos eléctricos con recuperación	un	1,00	351 000	351.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%			
220 -	Demolición de azulejado	m2	100,00	11 700	1.170 000	0,00	100,00	100,00	0%	100%	100%			
221 -	Demolición de piso y contrapiso existente en Baños	m2	40,00	11.700	468.000	0,00	40,00	40,00	0%	100%	100%			
222 -	Demolición de revoque en paredes	m2	100,00	11 700	1.170 000	0,00	100,00	100,00	0%	100%	100%			
223 -	Provision y colocación de chapas termoacusticas prepintadas con estructura metálica de chapa doblada. Viga 2C 150x50x17x2 50 mm , Correa 150x50x2mm	m2	42,00	444 600	18.673 200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
224 -	Provision y colocación de canaleta y bajada de chapa N° 26 desarrollo 40cm	ml	16,00	58 500	936.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
225 -	Guarda obra con baldosones de H° de 40 x 40 cm Incluye contrapiso y cordon. A= 1 60m	m2	60,00	85 050	5.103.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
226 -	Revoque de paredes interiores con hidrofugo	m2	112,00	25 740	2.882.880	0,00	112,00	112,00	0%	100%	100%			
227 -	Contrapiso de cascote 20 cm	m2	40 00	36 270	1.450 800	0 00	-	-	0%	0%	0%			
228 -	Carpeta para piso ceramico	m2	40 00	29 250	1.170.000	0.00	-	-	0%	0%	0%			
229 -	Piso cerámico para alto transito PEI 5 y antideslizante	m2	40 00	81 900	3 276 000	0.00	-	-	0%	0%	0%			
230 -	Azulejado de baño	m2	100,00	81 900	8.190 000	0.00	-	-	0%	0%	0%			
231 -	Guarda media caña	ml	30,00	46 800	1 404 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
232 -	Construccion de registros cloacales 0 45m x 0 45m (incluye tapa de H°A°)	un	1,00	234 000	234 000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%			
233 -	Construccion de camara séptica de 2,00 x 1,60 x 1,50m (incluye tapa de H°A°)	un	1,00	2 574 000	2.574 000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%			
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS													
234 -	Instalación de agua corriente en baño	bocas	16,00	210 600	3 369 600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
235 -	Provisión y colocación de llave de paso general	un	3,00	81 900	245 700	0,00	-	-	0%	0%	0%			
236 -	Provisión y colocación de canillas de 1/2" para lavatorio, canillas bajas y duchas eléctricas. Incluye conexión cromada flexibble	un	9,00	93 600	842 400	0,00	-	-	0%	0%	0%			
237 -	Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2" principal	un	1,00	70 200	70 200	0.00	-	-	0%	0%	0%			
238 -	Instalación de desague cloacal hasta el primer registro	bocas	16,00	210 600	3 369 600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
239 -	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	un	4,00	40 950	163 800	0.00	-	-	0%	0%	0%			
240 -	Provisión y colocación de inodoro	un	3,00	327 600	982 800	0.00	-	-	0%	0%	0%			
241 -	Provisión y colocacion de cisterna alta (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	un	3,00	117 000	351 000	0 00	-	-	0%	0%	0%			

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras
ANNP Gerencia de Obras Portuarias

impulsado por CamScanner

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
242.-	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal.Incluye sopapa	un	4,00	456.300	1.825.200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
243.-	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados para papel	un	3.00	29 250	87.750	0,00	-	-	0%	0%	0%			
244.-	Provisión y colocación de jabonera metálicos cromados	un	5,00	29.250	146.250	0,00	-	-	0%	0%	0%			
245.-	Provisión y colocación de tapas para inodoros	un	3,00	70.200	210.600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
246.-	Provisión y colocación de espejos H= 1 10 m	m2	4,00	105.300	421.200	0,00		-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN CARPINTERIA DE MADERA													
247.-	Provision y colocación de aberturas de madera de 0,80 x 2,10m puerta placas de cedro, contramarco de cedro, herrajes y cerraduras	un	3,00	1.170.000	3.510.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN ABERTURAS CON VIDRIOS TEMPLADOS													
248.-	Provisión de aberturas de vidrio templado tip basculante de 8 mm de 1,10 x 1 10 0m Incluye accesorios, herrajes y cerradura	un	5,00	643.500	3.217.500	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	PINTURAS													
249.-	Texturado Exterior de fachada principal, vigas y pilares exteriores	m2	112,00	46 800	5.241.600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
250.-	Pintura al látex exterior del texturado	m2	112,00	25.740	2 882.880	0,00	-	-	0%	0%	0%			
251.-	Pintura al látex interior con enduido	m2	30.00	28 080	842.400	0,00	-	-	0%	0%	0%			
252.-	Pinturas de aberturas al esmalte sintético. Incluye marcos	m2	12.00	28.080	336.960	0.00	-	-	0%	0%	0%			
	OTROS TRABAJOS													
253.-	Mampara divisoria de paneles de Eukatex con estructura metálica Incluye puertas de los boxes, cerraduras, herrajes y elementos de fijación	m2	7,00	140 400	982 800	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN INSTALACION ELECTRICA													
254.-	Provisión y colocación de tablero general para 8 llaves Incluye conexión con acometida principal y llaves termomagnéticas por sector	un	1,00	585.000	585 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
255.-	Bocas para luces	un	10,00	93 600	936 000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
256.-	Bocas para tomas corrientes sencillas	un	3,00	93 600	280.800	0,00	-	-	0%	0%	0%			
257.-	Provision y colocación de artefactos de iluminación tipo Led 20W adosado	un	10.00	70 200	702 000	0,00		-	0%	0%	0%			
	CASETAS DE CONTROL													
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA													
258.-	Remocion de piso en sectores dañados	m2	50,00	16 605	830 250	0.00	-	-	0%	0%	0%			
259.-	Provision y colocacion de Piso Ceramico	m2	50.00	66 420	3 321 000	0.00	-	-	0%	0%	0%			
260.-	Provisión y colocacion de zocalo ceramico	ml	30.00	27 675	830 250	0.00	-	-	0%	0%	0%			
261.-	Demolicion de revoque en sectores dañados	m2	50.00	18 266	913 300	0.00	-	-	0%	0%	0%			
262.-	Provisión y colocacion de chapa termoacustica con soporte m	m2	5.00	276 750	1 383 750	0.00	-	-	0%	0%	0%			
263.-	Revoque interior 1 capa	m2	25.00	27 675	691 875	0.00	-	-	0%	0%	0%			
264.-	Revoque Exterior a 2 capa .	m2	25.00	30 443	761 075	0.00	-	-	0%	-	0%			
	TRABAJOS EN INSTALACION ELECTRICA													

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

impulsado por CamScanner

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
265 -	Remoción de instalacion electrica existente	unid	50,00	22.140	1.107.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
266.-	Provisión y colocación de bocas de luces	unid	50,00	88.560	4.428.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
267 -	Provisión y colocación de bocas para toma corriente	unid	50,00	88.560	4.428.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
268 -	Provision y colocacion de artefactos de iluminación tipo Led de 40 W	unid	50,00	66.420	3.321.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS EN ABERTURAS													
269 -	Ventana tipo blindex de 1,20/0,80 con vidrios de 6mm	unid	1,00	940.950	940.950	0,00	-	-	0%	0%	0%			
270 -	Puerta tablero de 0,80 x 2,10	unidad	2,00	1.107.000	2.214.000	0,00	-	-	0%	0%	0%			
271 -	Puerta placa de 0,70 x 2,10	unidad	2,00	996.300	1.992.600	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE PINTURAS													
272 -	Paredes revocadas al látex	m2	300,00	24.354	7.306.200	0,00	-	-	0%	0%	0%			
273.-	Techo al latex	m2	120,00	26.568	3.188.160	0,00	-	-	0%	0%	0%			
274 -	Quebrasoles metálico	m2	14,00	26.568	371.952	0,00	-	-	0%	0%	0%			
275 -	Aberturas metálicas y de madera al sintetico	m2	60,00	26.568	1.594.080	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS													
276.-	Provisión y colocación de llave de paso general	un	3,00	77.490	232.470	0,00	-	-	0%	0%	0%			
277 -	Provision y colocación de Canillas de 1/2" para lavatorio y canilla baja Incluye conexión cromada flexibble	un	5,00	88.560	442.800	0,00	-	-	0%	0%	0%			
278.-	Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2" principal	un	3,00	66.420	199.260	0,00	-	-	0%	0%	0%			
279.-	Instalación de desague cloacal hasta el primer registro	bocas	12,00	199.260	2.391.120	0,00	-	-	0%	0%	0%			
280 -	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	un	4,00	38.745	154.980	0,00	-	-	0%	0%	0%			
281 -	Provisión y colocación de inodoro	un	3,00	309.960	929.880	0,00	-	-	0%	0%	0%			
282 -	Provisión y colocación de cisterna alta (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	un	3,00	110.700	332.100	0,00	-	-	0%	0%	0%			
283 -	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados para papel	un	3,00	27.675	83.025	0,00	-	-	0%	0%	0%			
284 -	Provisión y colocación de jabonera metálicos cromados	un	3,00	27.675	83.025	0,00	-	-	0%	0%	0%			
285 -	Provisión y colocación de tapas para inodoros	un	3,00	66.420	199.260	0,00	-	-	0%	0%	0%			
286.-	Provisión y colocación de espejos H= 1,10 m	m2	3,00	99.630	298.890	0,00	-	-	0%	0%	0%			
	PLAYA DE MANIOBRAS													
	TRABAJOS A REALIZARSE													
287 -	Construccion de pavimento de HºAº Fck= 240 Kg/cm2, espesor= 15 cm, malla ortogonal Ø de 8 mm cada 20 cm, sobre empedrado. Incluyen Juntas de dilatación, contracción y de construcción(en el acceso principal a bascula)	m2	400,00	318.000	127.200.000	0,00	100,00	100,00	0%	25%	25%			
288 -	Excavacion comun	m3	60,00	53.690	3.221.400	0,00	60,00	60,00	0%	100%	100%			
289 -	Viga de borde perimetral	m3	6,50	1.239.840	8.058.960	0,00	6,50	6,50	0%	100%	100%			
290 -	Sello de Hº Pobre fck= 100 kgr/cm², esp= 5 cm (1:3:6)	m2	200,00	60.000	12.000.000	0,00	200,00	200,00	0%	100%	100%			

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

impulsado por CamScanner

NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO - LPN N° 2/2022

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 1 - TES INGENIERIA

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
291 -	Pavimento de Hº Aº fck= 240 kgr/cm² espesor= 20 cm, malla ortogonal de Ø8 c/20 cm, pasadores liso de Ø16mmc/50cm Incluyen Juntas de dilatación, contracción y de construcción (en el vértice del nuevo portón)	m2	200,00	360 000	72 000 000		200,00	200,00	0%	100%	100%			
													-	
	MONTO TOTAL A COBRAR													

FISCAL DE OBRAS
ANNP

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

impulsado por CamScanner