TEL.: 021 575 703 / CEL.: (0985 889 241) (0981) 319 828
e-mail: jose_rivas_py@hotmail.com

LPN Nº 07/2022 CONTRATO Nº 34/2022

ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL DE CARGAS DE CHACO'I con ID: 408849

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PORCENTAJES POR RUBROS	CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO CERTIFICADO			PORCENTAJE		
							Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual
	MOVILIZACION														
1	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INODOROS	Unidad	2	13.200	26.400	0,002%	2	0	2	26.400	-	26.400	100%	0%	100%
2	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LAVATORIO CON PEDESTAL	Unidad	2	13.200	26.400	0,002%	2	0	2	26.400	-	26.400	100%	0%	100%
3	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE CISTERNA ALTA	Unidad	2	8.800	17.600	0,001%	2	0	2	17.600	-	17.600	100%	0%	100%
4	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE	Unidad	2	88.000	176.000	0,013%	2	0	2	176.000	-	176.000	100%	0%	100%
5	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE DESAGUE CLOACAL	Unidad	2	88.000	176.000	0,013%	2	0	2	176.000	-	176.000	100%	0%	100%
6	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VENTANAS TIPO BALANCIN DE BAÑOS	Unidad	2	44.000	88.000	0,007%	2	0	2	88.000	-	88.000	100%	0%	100%
7	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VENTANA TIPO BLINDEX	Unidad	6	70.400	422.400	0,032%	6	0	6	422.400	-	422.400	100%	0%	100%
8	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE PUERTAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	4	44.000	176.000	0,013%	4	0	4	176.000	-	176.000	100%	0%	100%
9	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE ARTEFACTOS ELECTRICOS CON RECUPERACION	Unidad	16	8.800	140.800	0,011%	16	0	16	140.800	-	140.800	100%	0%	100%
10	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad	2	88.000	176.000	0,013%	2	0	2	176.000	-	176.000	100%	0%	100%
11	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE REVESTIMIENTO REVOCOLOR EN VIGAS Y PILARES	Metros cuadrados	107	8.800	941.600	0,071%	107	0	107	941.600	-	941.600	100%	0%	100%
12	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - DEMOLICION DE AZULEJADO	Metros cuadrados	26	8.800	228.800	0,017%	26	0	26	228.800	-	228.800	100%	0%	100%
13	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - DEMOLICIÓN DE PISO Y CONTRAPISO EXISTENTE EN BAÑOS	Metros cuadrados	6	8.800	52.800	0,004%	6	0	6	52.800	-	52.800	100%	0%	100%
14	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - DEMOLICIÓN DE REVOQUE EN PAREDES Y CIELORRASO	Metros cuadrados	30	8.800	264.000	0,020%	30	0	30	264.000	-	264.000	100%	0%	100%
15	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - DEMOLICIÓN DE CIELORRASO EXISTENTE PLANTA ALTA	Metros cuadrados	28	8.800	246.400	0,018%	28	0	28	246.400	-	246.400	100%	0%	100%
16	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REVOQUE DE PAREDES INTERIORES CON HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	58	19.360	1.122.880	0,084%	38	0	38	735.680	-	735.680	66%	0%	66%
17	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REVOQUE DE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO + AZOTADA IMPERMEABLE	Metros cuadrados	160	24.640	3.942.400	0,296%	144	16	160	3.548.160	394.240	3.942.400	90%	10%	100%

Laura Benítez S.
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

18	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - AISLACIÓN DE LOSA CON MEMBRANA LIQUIDA	Metros cuadrados	10	35.200	352.000	0,026%	8	0	8	281.600	-	281.600	80%	0%	80%
19	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CONTRAPISO DE CASCOTE 20 CM	Metros cuadrados	6	22.000	132.000	0,010%	6	0	6	132.000	-	132.000	100%	0%	100%
20	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CONTRAPISO DE CASCOTE 20 CM	Metros cuadrados	6	19.360	116.160	0,009%	6	0	6	116.160	-	116.160	100%	0%	100%
21	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PISO CERÁMICO PARA ALTO TRÁNSITO PEI 5 Y ANTIDESLIZANTE	Metros cuadrados	6	77.000	462.000	0,035%	6	0	6	462.000	-	462.000	100%	0%	100%
22	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PISO DE GRANITO IGUAL AL EXISTENTE	Metros cuadrados	2	110.000	220.000	0,017%	0	2	2	-	220.000	220.000	0%	100%	100%
23	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - AZULEJADO DE BAÑO	Metros cuadrados	26	77.000	2.002.000	0,150%	26	0	26	2.002.000	-	2.002.000	100%	0%	100%
24	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - GUARDA MEDIA CAÑA	Metro lineal	14	35.200	492.800	0,037%	14	0	14	492.800	-	492.800	100%	0%	100%
25	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PULIDO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE	Metros cuadrados	50	22.000	1.100.000	0,083%	0	50	50	-	1.100.000	1.100.000	0%	100%	100%
26	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CLOACALES 0,45M X 0,45M (INCLUYE TAPA DE HºAº)	Unidad	1	176.000	176.000	0,013%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
27	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE EN BAÑO DESDE ACOMETIDA PRINCIPAL	Unidad	6	158.400	950.400	0,071%	6	0	6	950.400	-	950.400	100%	0%	100%
28	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO GENERAL	Unidad	1	61.600	61.600	0,005%	1	0	1	61.600	-	61.600	100%	0%	100%
29	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLAS DE 1/2"PARA LAVATORIO. INCLUYE CONEXIÓN CROMADA FLEXIBLE	Unidad	2	70.400	140.800	0,011%	0	2	2	-	140.800	140.800	0%	100%	100%
30	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PRINCIPAL	Unidad	2	52.800	105.600	0,008%	2	0	2	105.600	-	105.600	100%	0%	100%
31	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PARA DUCHA	Unidad	2	52.800	105.600	0,008%	2	0	2	105.600	-	105.600	100%	0%	100%
32	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA	Unidad	2	88.000	176.000	0,013%	0	2	2	-	176.000	176.000	0%	100%	100%
33	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL HASTA EL PRIMER REGISTRO	Unidad	6	158.400	950.400	0,071%	6	0	6	950.400	-	950.400	100%	0%	100%
34	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REJILLA DE PISO SIFONADAS 15MM X 15MM	Unidad	2	30.800	61.600	0,005%	2	0	2	61.600	-	61.600	100%	0%	100%
35	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE INODORO	Unidad	2	158.400	316.800	0,024%	0	2	2	-	316.800	316.800	0%	100%	100%
36	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVATORIO CON PEDESTAL. INCLUYE SOPAPA	Unidad	2	158.400	316.800	0,024%	0	2	2	-	316.800	316.800	0%	100%	100%
37	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CISTERNA ALTA (INCLUYE CONEXIONES CROMADA FLEXIBLES Y BAJADA).	Unidad	2	52.800	105.600	0,008%	0	2	2	-	105.600	105.600	0%	100%	100%
38	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLOS METÁLICOS CROMADOS PARA PAPEL	Unidad	2	22.000	44.000	0,003%	0	2	2	-	44.000	44.000	0%	100%	100%
39	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JABONERA METÁLICOS CROMADOS	Unidad	2	22.000	44.000	0,003%	0	2	2	-	44.000	44.000	0%	100%	100%
40	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - Provisión y colocación de toallero metálicos cromados.	Unidad	2	22.000	44.000	0,003%	0	2	2	-	44.000	44.000	0%	100%	100%

Laura Benitez Sc
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Po
NP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

41	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPAS PARA INODOROS	Unidad	2	52.800	105.600	0,008%	0	2	2	-	105.600	105.600	0%	100%	100%
42	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PROVISION Y COLOCACION DE ESPEJOS 40X60	Unidad	2	52.800	105.600	0,008%	0	2	1,6	-	84.480	84.480	0%	80%	80%
43	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - Provisión e instalación de tanque de agua de PVC de 500 litros. Incluye todos sus accesorios	Unidad	1	396.000	396.000	0,030%	1	0	1	396.000	-	396.000	100%	0%	100%
44	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL PARA 12 LLAVES. INCLUYE CONEXIÓN CON ACOMETIDA PRINCIPAL Y LLAVES TERMO MAGNÉTICAS POR SECTOR	Unidad	2	572.000	1.144.000	0,086%	1	1	2	572.000	572.000	1.144.000	50%	50%	100%
45	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA LUCES	Unidad	16	70.400	1.126.400	0,085%	0	16	16	-	1.126.400	1.126.400	0%	100%	100%
46	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA TOMAS CORRIENTES SENCILLAS	Unidad	8	70.400	563.200	0,042%	0	8	8	-	563.200	563.200	0%	100%	100%
47	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA TOMAS CORRIENTES CON PUESTA A TIERRA	Unidad	4	83.600	334.400	0,025%	0	4	4	-	334.400	334.400	0%	100%	100%
48	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA VENTILADOR DE TECHO	Unidad	1	70.400	70.400	0,005%	0	1	1	-	70.400	70.400	0%	100%	100%
49	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	2	158.400	316.800	0,024%	0	2	2	-	316.800	316.800	0%	100%	100%
50	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA TELEFONO	Unidad	2	105.600	211.200	0,016%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
51	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - BOCAS PARA INTERNET	Unidad	4	105.600	422.400	0,032%	0	4	4	-	422.400	422.400	0%	100%	100%
52	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO LED	Unidad	16	52.800	844.800	0,063%	0	16	16	-	844.800	844.800	0%	100%	100%
53	Servicio de carpinteria - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA DE 0,80 X 2,10M PUERTA PLACAS DE CEDRO, CONTRAMARCO DE CEDRO, HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	2	598.400	1.196.800	0,090%	0	2	2	-	1.196.800	1.196.800	0%	100%	100%
54	Servicio de carpinteria - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA DE 0,70 X 2,10M, PUERTA PLACAS DE CEDRO, CONTRAMARCO DE CEDRO, HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	2	545.600	1.091.200	0,082%	0	2	2	-	1.091.200	1.091.200	0%	100%	100%
55	Colocacion de vidrios - PROVISIÓN DE ABERTURAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM DE 2,10 X 1,10M. INCLUYE MARCOS, ACCESORIOS, HERRAJES Y CERRADURA	Unidad	6	1.012.000	6.072.000	0,456%	6	0	6	6.072.000	-	6.072.000	100%	0%	100%
56	Colocacion de vidrios - PROVISIÓN CON COLOCACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 8MM EN SANITARIO DE 0,60 X 0,40. TIPO BASCULANTE	Unidad	2	264.000	528.000	0,040%	2	0	2	528.000	-	528.000	100%	0%	100%
57	Montaje / Desmontaje de cielorraso - PROVISIÓN CON COLOCACIÓN DE CIELORRASO TIPO DURLOCK. INCLUYE BUÑA PERIMETRAL	Metros cuadrados	28	114.400	3.203.200	0,240%	28	0	28	3.203.200	-	3.203.200	100%	0%	100%
58	Carpinteria metalica - PROVISIÓN CON COLOCACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO CARACOL	Unidad	1	2.640.000	2.640.000	0,198%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
59	Carpinteria metalica - PROVISIÓN CON COLOCACIÓN DE BARANDA METÁLICA	Metros cuadrados	5	308.000	1.540.000	0,116%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
60	Carpinteria metalica - REPARACIÓN DE CENEFA EXISTENTE	Metros cuadrados	2	220.000	440.000	0,033%	2	0	2	440.000	-	440.000	100%	0%	100%
61	Carpinteria metalica - DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA N°24, DESARROLLO 60CM	Metro lineal	18	88.000	1.584.000	0,119%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
62	Carpinteria metalica - DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BAJADAS DE CHAPA GALVANIZADA N°26, DIÁMETRO 150 MM	Metro lineal	32	70.400	2.252.800	0,169%	0	7	7	-	492.800	492.800	0%	22%	22%
63	Carpinteria metalica - DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CHAPAS DE ZINC IGUAL AL EXISTENTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Metros cuadrados	20	66.000	1.320.000	0,099%	20	0	20	1.320.000	-	1.320.000	100%	0%	100%

Laura Benitez Schi
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portu

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

64	Carpintería metalica - REPARACIÓN DE PORTONES DE ENTRADA Y SALIDA	Unidad	2	2.200.000	4.400.000	0,330%	1,5	0	1,5	3.300.000	-	3.300.000	75%	0%	75%
65	Servicio de pintura - TEXTURADO EXTERIOR DE FACHADA PRINCIPAL, VIGAS Y PILARES	Metros cuadrados	137	35.200	4.822.400	0,362%	0	97	97	-	3.414.400	3.414.400	0%	71%	71%
66	Servicio de pintura - PINTURA AL LÁTEX INTERIOR CON ENDUÍDO	Metros cuadrados	135	21.120	2.851.200	0,214%	0	135	135	-	2.851.200	2.851.200	0%	100%	100%
67	Servicio de pintura - PINTURA DE CIELO RASO AL LÁTEX INTERIOR CON ENDUÍDO	Metros cuadrados	56	21.120	1.182.720	0,089%	0	56	56	-	1.182.720	1.182.720	0%	100%	100%
68	Servicio de pintura - PINTURA AL LÁTEX EXTERIOR CON ENDUÍDO	Metros cuadrados	160	19.360	3.097.600	0,233%	0	150	150	-	2.904.000	2.904.000	0%	94%	94%
69	Servicio de pintura - PINTURA AL LÁTEX EXTERIOR DEL TEXTURADO	Metros cuadrados	107	19.360	2.071.520	0,155%	0	97	97	-	1.877.920	1.877.920	0%	91%	91%
70	Servicio de pintura - PINTURAS DE ABERTURAS AL ESMALTE SINTÉTICO. INCLUYE MARCOS	Metros cuadrados	20	21.120	422.400	0,032%	0	8	8	-	168.960	168.960	0%	40%	40%
71	Servicio de pintura - PINTURAS DE ESCALERA METÁLICA TIPO CARACOL CON ESMALTE SINTÉTICO	Unidad	1	343.200	343.200	0,026%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
72	Servicio de pintura - PINTURAS DE BARANDA METÁLICA CON ESMALTE SINTÉTICO	Metros cuadrados	10	21.120	211.200	0,016%	0	2	2	-	42.240	42.240	0%	20%	20%
73	Servicio de pintura - PINTURAS DE TECHO METÁLICO AL ESMALTE SINTÉTICO. INCLUYE CHAPAS, VIGAS Y CORREAS	Metros cuadrados	200	26.400	5.280.000	0,396%	200	0	200	5.280.000	-	5.280.000	100%	0%	100%
74	Servicio de pintura - PINTURAS DE PORTÓN METÁLICO EXISTENTE CON ESMALTE SINTÉTICO. PORTÓN DE ENTRADA Y SALIDA	Metros cuadrados	75	21.120	1.584.000	0,119%	0	40	40	-	844.800	844.800	0%	53%	53%
75	Servicio de pintura - PINTURAS DE CENEFA METÁLICA EXISTENTE AL ESMALTE SINTÉTICO. AMBAS CARAS. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN	Metros cuadrados	224	21.120	4.730.880	0,355%	224	0	224	4.730.880	-	4.730.880	100%	0%	100%
76	Servicio de pintura - PINTURAS DE CANALETAS Y BAJADAS AL ESMALTE SINTÉTICO	Metro lineal	50	13.200	660.000	0,050%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
77	Mantenimiento / Reparacion de paseo central - REMOCIÓN CORDÓN DE H°A° EXISTENTE	Metro lineal	308	4.400	1.355.200	0,102%	308	0	308	1.355.200	-	1.355.200	100%	0%	100%
78	Mantenimiento / Reparacion de paseo central - CORDÓN DE H°A° H= 30CM, A= 15CM CARGADO IN SITU	Metro lineal	308	10.560	3.252.480	0,244%	200	108	308	2.112.000	1.140.480	3.252.480	65%	35%	100%
79	Mantenimiento / Reparacion de paseo central - CONTRAPISO DE CASCOTE 10 CM	Metros cuadrados	600	26.400	15.840.000	1,189%	450	150	600	11.880.000	3.960.000	15.840.000	75%	25%	100%
80	Mantenimiento / Reparacion de paseo central - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO GRANÍTICO DE 60X60CM	Metros cuadrados	600	70.400	42.240.000	3,171%	0	580	580	-	40.832.000	40.832.000	0%	97%	97%
81	Mantenimiento / Reparacion de paseo central - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BANCOS DE H= 0,50M, A=0,50M, L=1,50M DE H°A° CON RESPALDERO METÁLICO	Unidad	12	704.000	8.448.000	0,634%	0	1	1	-	704.000	704.000	0%	8%	8%
82	Mantenimiento / Reparacion de paseo central - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANTEROS DE LADRILLOS COMUNES DE 0,15 M, CON SARDINEL, REVOCADO Y PINTADO AL LÁTEX LAVABLE DE H= 0,3M, A=0,60M, L=1,50M.	Unidad	12	272.800	3.273.600	0,246%	0	12	12	-	3.273.600	3.273.600	0%	100%	100%
83	Mantenimiento y reparacion de carteles - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LETRERO CORPOREO CON CHAPA N°24 COLOCADO CON BASE DE H°A° . LETRAS SEGÚN DISEÑO. MEDIDAS:-1,00 X 2,00 M	Unidad	1	10.560.000	10.560.000	0,793%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
84	Mantenimiento y reparacion de carteles - LETRERO INDICADOR: LETRAS CON PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO EN CENEFA. TAMAÑO: L= 3,00M , H=70 M. SEGÚN DISEÑO	Unidad	2	440.000	880.000	0,066%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
85	Mantenimiento y reparacion de carteles - REPARACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA DE LETRERO INDICADOR SOBRE BASE METÁLICA AL ESMALTE SINTÉTICO	Unidad	1	176.000	176.000	0,013%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
86	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL Y ACARREO DE ESCOMBRO	Unidad Medida Global	1	320.000	320.000	0,024%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
87	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INODOROS	Unidad	1	13.200	13.200	0,001%	1	0	1	13.200	-	13.200	100%	0%	100%

Laura Benítez S.
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras P.

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

88	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LAVATORIO CON PEDESTAL	Unidad	1	13.200	13.200	0,001%	1	0	1	13.200	-	13.200	100%	0%	100%
89	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE CISTERNA ALTA	Unidad	1	8.800	8.800	0,001%	1	0	1	8.800	-	8.800	100%	0%	100%
90	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	1	0	1	88.000	-	88.000	100%	0%	100%
91	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE DESAGÜE CLOACAL	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	1	0	1	88.000	-	88.000	100%	0%	100%
92	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VENTANAS TIPO BALANCÍN DE BAÑOS	Unidad	1	44.000	44.000	0,003%	1	0	1	44.000	-	44.000	100%	0%	100%
93	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VENTANAS TIPO BLINDEX	Unidad	7	70.400	492.800	0,037%	7	0	7	492.800	-	492.800	100%	0%	100%
94	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE PUERTAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	2	44.000	88.000	0,007%	2	0	2	88.000	-	88.000	100%	0%	100%
95	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REMOCIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS CON RECUPERACIÓN	Unidad	7	8.800	61.600	0,005%	7	0	7	61.600	-	61.600	100%	0%	100%
96	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- REMOCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	1	0	1	88.000	-	88.000	100%	0%	100%
97	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- DEMOLICIÓN DE AZULEJADO	Metros cuadrados	13	8.800	114.400	0,009%	13	0	13	114.400	-	114.400	100%	0%	100%
98	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- DEMOLICIÓN DE PISO Y CONTRAPISO EXISTENTE EN BAÑOS	Metros cuadrados	2,1	8.800	18.480	0,001%	2,1	0	2,1	18.480	-	18.480	100%	0%	100%
99	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - DEMOLICIÓN DE REVOQUE EN PAREDES Y CIELORRASO	Metros cuadrados	54	8.800	475.200	0,036%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
100	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REVOQUE DE PAREDES INTERIORES CON HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	58	19.360	1.122.880	0,084%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
101	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REVOQUE DE CIELORRASO	Metros cuadrados	39	19.360	755.040	0,057%	0	39	39	-	755.040	755.040	0%	100%	100%
102	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REVOQUE DE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO + AZOTADA IMPERMEABLE	Metros cuadrados	50	24.640	1.232.000	0,092%	50	0	50	1.232.000	-	1.232.000	100%	0%	100%
103	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CARPETA SOBRE LOSA CON PENDIENTE PARA ESCURRIMIENTO	Metros cuadrados	39	22.000	858.000	0,064%	39	0	39	858.000	-	858.000	100%	0%	100%
104	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - AISLACIÓN DE LOSA CON MEMBRANA LIQUIDA Y TELA DE BIDIM	Metros cuadrados	47	35.200	1.654.400	0,124%	29	18	47	1.020.800	633.600	1.654.400	62%	38%	100%
105	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CONTRAPISO DE CASCOTE 10 CM	Metros cuadrados	2,5	26.400	66.000	0,005%	2,5	0	2,5	66.000	-	66.000	100%	0%	100%
106	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CARPETA PARA PISO CERÁMICO	Metros cuadrados	2,5	22.000	55.000	0,004%	2,5	0	2,5	55.000	-	55.000	100%	0%	100%
107	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PISO CERÁMICO PARA ALTO TRÁNSITO PEI 5 Y ANTIDESLIZANTE	Metros cuadrados	2,5	61.600	154.000	0,012%	2,5	0	2,5	154.000	-	154.000	100%	0%	100%
108	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - AZULEJADO DE BAÑO	Metros cuadrados	13	61.600	800.800	0,060%	13	0	13	800.800	-	800.800	100%	0%	100%
109	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - GUARDA MEDIA CAÑA	Metro lineal	6,2	35.200	218.240	0,016%	6,2	0	6,2	218.240	-	218.240	100%	0%	100%
110	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - PULIDO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE	Metros cuadrados	23	22.000	506.000	0,038%	0	23	23	-	506.000	506.000	0%	100%	100%
111	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA CON LADRILLOS COMUNES. INCLUYE REVOQUE. MEDIDAS: L= 2,00M, A=1,60M, H=0,60M	Unidad	1	660.000	660.000	0,050%	0	0,2	0,2	-	132.000	132.000	0%	20%	20%

Laura Benitez Schvi
Fiscal de Obras
Gerente de Obras Pers
INNP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

112	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CLOACALES 0,45M X 0,45M (INCLUYE TAPA DE HºAº)	Unidad	1	176.000	176.000	0,013%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
113	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE EN BAÑO DESDE ACOMETIDA PRINCIPAL	Unidad	3	158.400	475.200	0,036%	3	0	3	475.200	-	475.200	100%	0%	100%
114	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO GENERAL	Unidad	1	61.600	61.600	0,005%	1	0	1	61.600	-	61.600	100%	0%	100%
115	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLAS DE 1/2"PARA LAVATORIO. INCLUYE CONEXIÓN CROMADA FLEXIBLE	Unidad	1	70.400	70.400	0,005%	0	1	1	-	70.400	70.400	0%	100%	100%
116	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PRINCIPAL	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	1	0	1	52.800	-	52.800	100%	0%	100%
117	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PARA DUCHA	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	1	0	1	52.800	-	52.800	100%	0%	100%
118	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	1	1	-	52.800	52.800	0%	100%	100%
119	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL HASTA EL PRIMER REGISTRO	Unidad	3	158.400	475.200	0,036%	3	0	3	475.200	-	475.200	100%	0%	100%
120	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- REJILLA DE PISO SIFONADAS 15MM X 15MM	Unidad	1	30.800	30.800	0,002%	1	0	1	30.800	-	30.800	100%	0%	100%
121	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE INODORO	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	1	1	-	158.400	158.400	0%	100%	100%
122	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVATORIO CON PEDESTAL. INCLUYE SOPAPA	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	1	1	-	158.400	158.400	0%	100%	100%
123	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CISTERNA ALTA (INCLUYE . CONEXIONES CROMADAS FLEXIBLES Y BAJADAS).	Unidad	1	66.000	66.000	0,005%	0	1	1	-	66.000	66.000	0%	100%	100%
124	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLOS METÁLICOS CROMADOS PARA PAPEL	Unidad	1	22.000	22.000	0,002%	0	1	1	-	22.000	22.000	0%	100%	100%
125	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JABONERA METÁLICOS CROMADOS	Unidad	1	22.000	22.000	0,002%	0	1	1	-	22.000	22.000	0%	100%	100%
126	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TOALLERO METÁLICOS CROMADOS	Unidad	1	22.000	22.000	0,002%	0	1	1	-	22.000	22.000	0%	100%	100%
127	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPAS PARA INODOROS	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	1	1	-	52.800	52.800	0%	100%	100%
128	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESPEJOS 40 X 60 CM	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	0,8	0,8	-	42.240	42.240	0%	80%	80%
129	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL PARA 12 LLAVES. INCLUYE CONEXIÓN CON ACOMETIDA PRINCIPAL Y LLAVES TERMO MAGNÉTICAS POR SECTOR	Unidad	1	572.000	572.000	0,043%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	
130	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- BOCAS PARA LUCES	Unidad	7	70.400	492.800	0,037%	0	7	7	-	492.800	492.800	0%	100%	100%
131	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- BOCAS PARA TOMAS CORRIENTES SENCILLAS	Unidad	5	70.400	352.000	0,026%	0	5	5	-	352.000	352.000	0%	100%	100%
	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- [illegible] CON PUESTA A TIERRA	Unidad	4	83.600	334.400	0,025%	0	4	4	-	334.400	334.400	0%	100%	100%

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

133	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-BOCAS PARA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	2	158.400	316.800	0,024%	0	2	2	-	316.800	316.800	0%	100%	100%
134	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-BOCAS PARA TELÉFONO	Unidad	2	105.600	211.200	0,016%	0	2	2	-	211.200	211.200	0%	100%	100%
135	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-BOCAS PARA INTERNET	Unidad	2	105.600	211.200	0,016%	0	2	2	-	211.200	211.200	0%	100%	100%
136	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO LED	Unidad	7	52.800	369.600	0,028%	0	7	7	-	369.600	369.600	0%	100%	100%
137	Servicio de carpinteria -PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA DE 0,80 X 2,10M PUERTA PLACAS DE CEDRO, CONTRAMARCO DE CEDRO, HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	2	660.000	1.320.000	0,099%	0	2	2	-	1.320.000	1.320.000	0%	100%	100%
138	Servicio de carpinteria-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA DE 0,70 X 2,10M, PUERTA PLACAS DE CEDRO, CONTRAMARCO DE CEDRO, HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	3	642.400	1.927.200	0,145%	0	1	1	-	642.400	642.400	0%	33%	33%
139	Colocacion de vidrios -PROVISIÓN DE ABERTURAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM DE 2,40 X 1,10M. INCLUYE MARCOS, ACCESORIOS, HERRAJES Y CERRADURA	Unidad	4	1.277.760	5.111.040	0,384%	4	0	4	5.111.040	-	5.111.040	100%	0%	100%
140	Colocacion de vidrios -PROVISIÓN DE ABERTURAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM DE 1,00 X 1,10M. INCLUYE MARCOS, ACCESORIOS, HERRAJES Y CERRADURA	Unidad	3	484.000	1.452.000	0,109%	3	0	3	1.452.000	-	1.452.000	100%	0%	100%
141	Colocacion de vidrios -PROVISIÓN CON COLOCACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 8MM EN SANITARIO DE 0,60 X 0,40. TIPO BASCULANTE	Unidad	3	264.000	792.000	0,059%	3	0	3	792.000	-	792.000	100%	0%	100%
142	Carpinteria metalica-DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CENEFA DE CHAPA N° 26. INCLUYE SOPORTE DE FIJACIÓN	Metros cuadrados	26	228.800	5.948.800	0,447%	26	0	26	5.948.800	-	5.948.800	100%	0%	100%
143	Carpinteria metalica-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EMBUDOS PARA BOQUETAS DE CHAPA GALVANIZADAS N° 24 EN LOSA EXISTENTE	Unidad	2	132.000	264.000	0,020%	0	1	1	-	132.000	132.000	0%	50%	50%
144	Carpinteria metalica-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BAJADAS DE CHAPA GALVANIZADAS N° 26 DE 100MM DE DIÁMETRO	Metro lineal	8	52.800	422.400	0,032%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
145	Servicio de pintura-TEXTURADO EXTERIOR DE FACHADA PRINCIPAL	Metros cuadrados	23	35.200	809.600	0,061%	0	23	23	-	809.600	809.600	0%	100%	100%
146	Servicio de pintura-PINTURA AL LÁTEX INTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	52	22.000	1.144.000	0,086%	0	52	52	-	1.144.000	1.144.000	0%	100%	100%
147	Servicio de pintura-PINTURA DE CIELO RASO AL LÁTEX INTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	39	22.000	858.000	0,064%	0	39	39	-	858.000	858.000	0%	100%	100%
148	Servicio de pintura-PINTURA AL LÁTEX EXTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	57	28.160	1.605.120	0,120%	0	57	57	-	1.605.120	1.605.120	0%	100%	100%
149	Servicio de pintura-PINTURA AL LÁTEX EXTERIOR DEL TEXTURADO	Metros cuadrados	56,5	22.000	1.243.000	0,093%	0	56,5	56,5	-	1.243.000	1.243.000	0%	100%	100%
150	Servicio de pintura-PINTURAS DE ABERTURAS AL ESMALTE SINTÉTICO. INCLUYE MARCOS	Metros cuadrados	9,5	24.640	234.080	0,018%	0	9,5	9,5	-	234.080	234.080	0%	100%	100%
151	Servicio de pintura-PINTURAS DE CENEFA METÁLICA AL ESMALTE SINTÉTICO. AMBAS CARAS. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN	Metros cuadrados	52	24.640	1.281.280	0,096%	52	0	52	1.281.280	-	1.281.280	100%	0%	100%
152	Servicio de pintura-PINTURAS DE BAJADAS AL ESMALTE SINTÉTICO	Metro lineal	8	13.200	105.600	0,008%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
153	Servicio de pintura-LETRERO INDICADOR : LETRAS CON PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO EN CENEFA. TAMAÑO: L= 3,00M , H=70 M. SEGÚN DISEÑO	Unidad	1	440.000	440.000	0,033%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
154	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL Y ACARREO DE ESCOMBRO	Unidad Medida Global	1	140.000	140.000	0,011%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
155	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-REMOCIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS CON RECUPERACIÓN	Unidad	3	8.800	26.400	0,002%	0	3	3	-	26.400	26.400	0%	100%	100%
156	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-[illegible] INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Unidad	1	264.000	264.000	0,020%	0	1	1	-	264.000	264.000	0%	100%	100%

Laura Benítez Schr
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Por
ANNP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

157	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-REVOQUE DE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO + AZOTADA IMPERMEABLE	Metros cuadrados	68,1	24.640	1.677.984	0,126%	0	50	50	-	1.232.000	1.232.000	0%	73%	73%
158	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-CONTRAPISO DE CASCOTE 10 CM	Metros cuadrados	24	26.400	633.600	0,048%	0	24	24	-	633.600	633.600	0%	100%	100%
159	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO GRANÍTICO	Metros cuadrados	24	65.600	1.574.400	0,118%	0	24	24	-	1.574.400	1.574.400	0%	100%	100%
160	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-LIMPIEZA DE REJILLAS DE PISO EXISTENTE	Unidad	2	26.400	52.800	0,004%	0	2	2	-	52.800	52.800	0%	100%	100%
161	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-CORDON DE H°A° H= 30CM, A= 15CM CARGADO IN SITU, SECTOR CALLE DE ENTRADA	Metro lineal	60	30.800	1.848.000	0,139%	0	40	40	-	1.232.000	1.232.000	0%	67%	67%
162	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-PROVISION Y COLOCACIÓN DE PILAR DE H°A° 0,45 X 0,45M, H= 6.20M, CON VARILLAS Ø12MM LONGITUDINALES Y ESTRIBOS Ø6MM C/ 0,15M.	Metro lineal	6	257.230	1.543.380	0,116%	3	4	7	771.690	1.028.920	1.800.610	50%	67%	117%
163	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-PROVISION Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL PARA 12 LLAVES. INCLUYE CONEXIÓN CON ACOMETIDA PRINCIPAL Y LLAVES TERMOMAGNETICAS POR SECTOR	Unidad	1	396.000	396.000	0,030%	0	1	1	-	396.000	396.000	0%	100%	100%
164	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-BOCAS PARA LUCES	Unidad	6	70.400	422.400	0,032%	0	6	6	-	422.400	422.400	0%	100%	100%
165	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-BOCAS PARA TOMAS CORRIENTES SENCILLAS	Unidad	2	70.400	140.800	0,011%	0	2	2	-	140.800	140.800	0%	100%	100%
166	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO LED	Unidad	6	52.800	316.800	0,024%	0	6	6	-	316.800	316.800	0%	100%	100%
167	Carpinteria metalica-DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CENEFA DE CHAPA N° 26. INCLUYE SOPORTE DE FIJACIÓN	Metros cuadrados	30	228.800	6.864.000	0,515%	30	0	30	6.864.000	-	6.864.000	100%	0%	100%
168	Carpinteria metalica-DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA N°24, DESARROLLO 60CM	Metro lineal	8	88.000	704.000	0,053%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
169	Carpinteria metalica-DESMONTE, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BAJADAS DE CHAPA GALVANIZADA N°26, DIÁMETRO 100 MM	Metro lineal	8	52.800	422.400	0,032%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
170	Carpinteria metalica-REPARACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA DE LETRERO INDICADOR SOBRE BASE METÁLICA AL ESMALTE SINTÉTICO	Unidad	1	176.000	176.000	0,013%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
171	Carpinteria metalica-REPARACIÓN DE PORTONES DE ENTRADA 7.40X2.50M. SECTOR EXPORTACIÓN	Unidad	2	2.200.000	4.400.000	0,330%	1	0	1,2	2.200.000	440.000	2.640.000	50%	10%	60%
172	Servicio de pintura-TEXTURADO EXTERIOR DE FACHADA PRINCIPAL	Metros cuadrados	25,25	35.200	888.800	0,067%	0	25,25	25,25	-	888.800	888.800	0%	100%	100%
173	Servicio de pintura-PINTURA AL LÁTEX INTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	55,5	21.120	1.172.160	0,088%	0	55,5	55,5	-	1.172.160	1.172.160	0%	100%	100%
174	Servicio de pintura-PINTURA AL LÁTEX EXTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	21	28.160	591.360	0,044%	0	21	21	-	591.360	591.360	0%	100%	100%
175	Servicio de pintura-PINTURA DE PILARES 0,45X0,45M AL LATEX EXTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	18	28.160	506.880	0,038%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
176	Servicio de pintura-PINTURA AL LÁTEX EXTERIOR DEL TEXTURADO	Metros cuadrados	25,25	22.000	555.500	0,042%	0	25,25	25,25	-	555.500	555.500	0%	100%	100%
177	Servicio de pintura-PINTURAS DE ABERTURAS AL ESMALTE SINTÉTICO. INCLUYE MARCOS	Metros cuadrados	50	24.640	1.232.000	0,092%	0	35	35	-	862.400	862.400	0%	70%	70%
178	Servicio de pintura-PINTURAS DE CENEFA METÁLICA AL ESMALTE SINTÉTICO. AMBAS CARAS. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN	Metros cuadrados	60	24.640	1.478.400	0,111%	60	0	60	1.478.400	-	1.478.400	100%	0%	100%
179	Servicio de pintura-PINTURAS DE CANALETAS Y BAJADAS AL ESMALTE SINTÉTICO	Metro lineal	16	13.200	211.200	0,016%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
180	Servicio de pintura-PINTURAS DE PORTÓN METÁLICO EXISTENTE CON ESMALTE SINTÉTICO. PORTÓN DE ENTRADA Y SALIDA	Metros cuadrados	37	22.400	828.800	0,062%	0	25	25	-	560.000	560.000	0%	68%	68%

Laura Benitez Schulz
Fiscal de Obras
Gerente de Obra Pública
A.N.N.P

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

181	Servicio de pintura-LETRERO INDICADOR: LETRAS CON PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO EN CARTEL EXISTENTE. SEGÚN DISEÑO	Unidad	1	440.000	440.000	0,033%	0	0	0,2	-	88.000	88.000	0%	20%	20%
182	Limpieza de obra- LIMPIEZA FINAL Y ACARREO DE ESCOMBRO	Unidad Medida Global	1	140.000	140.000	0,011%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
183	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INODOROS	Unidad	1	13.200	13.200	0,001%	0	1	1	-	13.200	13.200	0%	100%	100%
184	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LAVATORIO CON PEDESTAL	Unidad	1	13.200	13.200	0,001%	0	1	1	-	13.200	13.200	0%	100%	100%
185	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE CISTERNA ALTA	Unidad	1	8.800	8.800	0,001%	0	1	1	-	8.800	8.800	0%	100%	100%
186	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE EN BAÑO	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	0	1	1	-	88.000	88.000	0%	100%	100%
187	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE EN COCINA	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	0	1	1	-	88.000	88.000	0%	100%	100%
188	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE DESAGÜE CLOACAL EN BAÑO	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	0	1	1	-	88.000	88.000	0%	100%	100%
189	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE INSTALACIONES DE DESAGÜE CLOACAL EN COCINA	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	0	1	1	-	88.000	88.000	0%	100%	100%
190	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VENTANAS TIPO BALANCÍN DE BAÑOS	Unidad	2	44.000	88.000	0,007%	0	2	2	-	88.000	88.000	0%	100%	100%
191	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES	Unidad	12	70.400	844.800	0,063%	0	12	12	-	844.800	844.800	0%	100%	100%
192	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE MARCOS EXISTENTES	Unidad	3	44.000	132.000	0,010%	0	3	3	-	132.000	132.000	0%	100%	100%
193	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS CON RECUPERACIÓN	Unidad	14	8.800	123.200	0,009%	0	14	14	-	123.200	123.200	0%	100%	100%
194	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REMOCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Unidad	1	88.000	88.000	0,007%	0	1	1	-	88.000	88.000	0%	100%	100%
195	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE AZULEJADO EN BAÑO	Metros cuadrados	17,04	8.800	149.952	0,011%	0	17,04	17,04	-	149.952	149.952	0%	100%	100%
196	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE AZULEJADO EN COCINA	Metros cuadrados	38,8	8.800	341.440	0,026%	0	38,8	38,8	-	341.440	341.440	0%	100%	100%
197	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO Y PISO EXISTENTE CON RETIRO DE MATERIAL	Metros cuadrados	70	8.800	616.000	0,046%	0	70	70	-	616.000	616.000	0%	100%	100%
198	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE REVOQUE EN PAREDES	Metros cuadrados	96,2	8.800	846.560	0,064%	0	96,2	96,2	-	846.560	846.560	0%	100%	100%
199	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE CIELORRASO EXISTENTE	Metros cuadrados	26,8	8.800	235.840	0,018%	0	26,8	26,8	-	235.840	235.840	0%	100%	100%
200	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE MURO DE GUARDA OBRA EN SECTORES DAÑADOS	Metros cuadrados	18	14.520	261.360	0,020%	0	18	18	-	261.360	261.360	0%	100%	100%
201	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DEMOLICIÓN DE PILARES DE HORMIGÓN ARMADO ? 0,30M, H=4,80M	Unidad	2	220.000	440.000	0,033%	0	2	2	-	440.000	440.000	0%	100%	100%
202	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-DESMONTE DE TECHO DE CHAPA CON ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE CENEFA, CANALETAS Y BAJADAS	Metros cuadrados	82	30.800	2.525.600	0,190%	0	82	82	-	2.525.600	2.525.600	0%	100%	100%
203	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-ENVARILLADO DE MAMPOSTERÍA	Metro lineal	84	13.200	1.108.800	0,083%	0	64	64	-	844.800	844.800	0%	76%	76%

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
MNP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

204	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PILAR DE H°A° Ø 0,30 M, H= 3,80M.CON VARILLAS Ø12MM LONGITUDINALES Y ESTRIBOS Ø6 MM C/ 0,15M	Metro lineal	9,6	132.000	1.267.200	0,095%	0	1,2	1,2	-	158.400	158.400	0%	13%	13%
205	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0,30M, H= 0,6M PARA GUARDA OBRA	Metros cuadrados	21	101.200	2.125.200	0,160%	0	15	15	-	1.518.000	1.518.000	0%	71%	71%
206	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-RELLENO Y COMPACTACIÓN	Metros cúbicos	21	79.200	1.663.200	0,125%	0	15	15	-	1.188.000	1.188.000	0%	71%	71%
207	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REVOQUE DE PAREDES INTERIORES CON HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	93,8	19.360	1.815.968	0,136%	0	40,0	40	-	774.400	774.400	0%	43%	43%
208	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-REVOQUE DE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO + AZOTADA IMPERMEABLE	Metros cuadrados	170	24.640	4.188.800	0,314%	0	130	130	-	3.203.200	3.203.200	0%	76%	76%
209	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-CONTRAPISO DE CASCOTE 10 CM	Metros cuadrados	70	26.400	1.848.000	0,139%	0	50	50	-	1.320.000	1.320.000	0%	71%	71%
210	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-CARPETA PARA PISO CERÁMICO	Metros cuadrados	49	22.000	1.078.000	0,081%	0	30	30	-	660.000	660.000	0%	61%	61%
211	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PISO CERÁMICO PARA ALTO TRÁNSITO PEI 5 Y ANTIDESLIZANTE	Metros cuadrados	49	61.600	3.018.400	0,227%	0	30	30	-	1.848.000	1.848.000	0%	61%	61%
212	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PISO GRANÍTICO EN GUARDA OBRA	Metros cuadrados	21	61.600	1.293.600	0,097%	0	5	5	-	308.000	308.000	0%	24%	24%
213	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-AZULEJADO DE BAÑO	Metros cuadrados	18	61.600	1.108.800	0,083%	0	5	5	-	308.000	308.000	0%	28%	28%
214	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-AZULEJADO DE COCINA	Metros cuadrados	7,6	61.600	468.160	0,035%	0	2,0	2	-	123.200	123.200	0%	26%	26%
215	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-GUARDA MEDIA CAÑA	Metro lineal	8,52	35.200	299.904	0,023%	0	2,00	2	-	70.400	70.400	0%	23%	23%
216	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BACHA DE ACERO INOXIDABLE CON SOPAPA	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
217	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-AMPLIACIÓN DE MESADA CON LADRILLOS COMUNES SOBRE BASE DE H°A°. MEDIDAS: L= 1,50M, A=0,60M, H=0,90M.	Unidad	1	334.400	334.400	0,025%	0	1	0,5	-	167.200	167.200	0%	50%	50%
218	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA CON LADRILLOS COMUNES. INCLUYE REVOQUE. MEDIDAS: L= 2,00M, A=1,60M, H=0,60M	Unidad	1	484.000	484.000	0,036%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
219	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CLOACALES 0,45M X 0,45M (INCLUYE TAPA DE HºAº)	Unidad	2	176.000	352.000	0,026%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
220	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA SÉPTICA DE 2,00 X 1,60 X 1,50M (INCLUYE TAPA DE HºAº)	Unidad	1	1.584.000	1.584.000	0,119%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
221	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-CONSTRUCCIÓN DE POZO CIEGO ? 1,50M Y H= 3,00M (INCLUYE TAPA DE HºAº)	Unidad	1	2.420.000	2.420.000	0,182%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
222	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE EN BAÑO DESDE ACOMETIDA PRINCIPAL	Unidad	4	158.400	633.600	0,048%	0	4	4	-	633.600	633.600	0%	100%	100%
223	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE EN COCINA DESDE ACOMETIDA PRINCIPAL	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	1	1	-	158.400	158.400	0%	100%	100%
224	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO GENERAL	Unidad	1	61.600	61.600	0,005%	0	1	1	-	61.600	61.600	0%	100%	100%
225	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLAS DE 1/2"PARA LAVATORIO. INCLUYE CONEXIÓN CROMADA FLEXIBLE	Unidad	1	70.400	70.400	0,005%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Portuarias
ANNP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

226	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLAS DE 1/2"PARA LAVADERO EN COCINA	Unidad	1	70.400	70.400	0,005%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
227	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2"PARA MINGITORIO. INCLUYE CONEXIÓN CROMADA FLEXIBLE	Unidad	1	70.400	70.400	0,005%	0	1	1	-	70.400	70.400	0%	100%	100%
228	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PRINCIPAL PARA BAÑO	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	1	1	-	52.800	52.800	0%	100%	100%
229	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PRINCIPAL EN COCINA	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	1	1	-	52.800	52.800	0%	100%	100%
230	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE PASO DE 1/2" PARA DUCHA	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
231	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
232	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL PARA BAÑO HASTA EL PRIMER REGISTRO	Unidad	4	158.400	633.600	0,048%	0	4	4	-	633.600	633.600	0%	100%	100%
233	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL PARA COCINA HASTA PRIMER REGISTRO	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	1	1	-	158.400	158.400	0%	100%	100%
234	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE PISO SIFONADAS 15MM X 15MM	Unidad	1	30.800	30.800	0,002%	0	1	1	-	30.800	30.800	0%	100%	100%
235	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DESENGRASADOR PARA COCINA	Unidad	1	30.800	30.800	0,002%	0	1	1	-	30.800	30.800	0%	100%	100%
236	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE INODORO	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
237	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVATORIO CON PEDESTAL. INCLUYE SOPAPA	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
238	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CISTERNA ALTA (INCLUYE CONEXIONES CROMADAS FLEXIBLES Y BAJADAS)	Unidad	1	66.000	66.000	0,005%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
239	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO (INCLUYE CONEXIONES CROMADA FLEXIBLES Y BAJADA)	Unidad	1	158.400	158.400	0,012%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
240	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLOS METÁLICOS CROMADOS PARA PAPEL	Unidad	1	22.000	22.000	0,002%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
241	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JABONERA METÁLICOS CROMADOS	Unidad	1	22.000	22.000	0,002%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
242	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TOALLERO METÁLICOS CROMADOS	Unidad	1	22.000	22.000	0,002%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
243	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPAS PARA INODOROS	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
244	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESPEJOS 40 X 60 CM	Unidad	1	52.800	52.800	0,004%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
245	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA DE PVC DE 500 LITROS. INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS	Unidad	1	422.400	422.400	0,032%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%

Laura Benitez Sch
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras P
ANNP

RG Ingeniería y Servicios

Escaneado con CamScanner

360	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-MANTENIMIENTO DEL TABLERO SECCIONAL, INCLUYE CAMBIO DE LLAVES	Unidad	5	572.000	2.860.000	0,215%	1	0	1	572.000	-	572.000	20%	0%	20%
361	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-CAMBIO DE LLAVES DE PUNTOS Y TOMAS, INCLUYE CAMBIO DE CONDUCTORES	Unidad	200	70.400	14.080.000	1,057%	148	52	200	10.419.200	3.660.800	14.080.000	74%	26%	100%
362	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-CAMBIO DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION, EL TIPO Y MODELO SERA INDICADO POR LA FISCALIZACION	Unidad	200	52.800	10.560.000	0,793%	84	116	200	4.435.200	6.124.800	10.560.000	42%	58%	100%
363	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE CAMBIO DE CONDUCTORES Y ELECTRODUCTOS, EMBUTIDO DE LOS MISMOS Y EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL APARATO DE AA.	Unidad	5	1.320.000	6.600.000	0,495%	2	2	4	2.640.000	2.640.000	5.280.000	40%	40%	80%
364	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-MANTENIMIENTO DE LOS CIRCUITOS DE SEÑALES DEBILES, INCLUYE CAMBIO DE CONDUCTORES Y LLAVES	Unidad	5	132.000	660.000	0,050%	0	2	2	-	264.000	264.000	0%	40%	40%
365	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	200.000	200.000	0,015%	0	0	0	-	-	-	0%	0%	0%
366	Revoques-DEMOLICIÓN DE REVOQUE EN PAREDES Y CIELORRASO	Metros cuadrados	126	8.800	1.108.800	0,083%	126	0	126	1.108.800	-	1.108.800	100%	0%	100%
367	Revoques-REVOQUE DE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO + AZOTADA IMPERMEABLE	Metros cuadrados	126	24.640	3.104.640	0,233%	126	0	126	3.104.640	-	3.104.640	100%	0%	100%
368	Servicio de pintura-PINTURA DE PARED AL LÁTEX EXTERIOR SIN ENDUÍDO	Metros cuadrados	126	21.120	2.661.120	0,200%	126	0	126	2.661.120	-	2.661.120	100%	0%	100%
369	Servicio de pintura-PINTURA EPÓXICA PARA TANQUES DE AGUA POTABLE	Metros cuadrados	202	35.200	7.110.400	0,534%	202	0	202	7.110.400	-	7.110.400	100%	0%	100%
370	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos-PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS DE 2?	Metro lineal	50	68.200	3.410.000	0,256%	45	5	50	3.069.000	341.000	3.410.000	90%	10%	100%
371	PERFORACION DE POZO ARTESIANO-INSTALACIÓN DE POZO ARTESIANO - INCLUYE LA PERFORACIÓN DE HASTA 3 POZOS DE SONDEO, MOTOBOMBA SUMERGIBLE DE IMPULSIÓN, CAÑERÍAS, MOTOBOMBA DE PRESURIZACIÓN, TANQUE DE PVC DE 1.000 LITROS	Unidad Medida Global	1	55.000.000	55.000.000	4,129%	1	0	1	55.000.000	-	55.000.000	100%	0%	100%
	TOTALES				1.332.195.568	100,000%				673.357.230	314.067.012	987.424.242	51%	24%	74%

TLS Ingeniería y Servicios

Representante Legal
Contratista

Fiscalización

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

Escaneado con CamScanner