CONSTRUCCION DE MURALLA, CASETA DE CONTROL Y COBERTURA DE TECHO EN LA ENTRADA Y SALIDA AL PREDIO DE LA TERMINAL PORTUARIA DE ENCARNACION con ID: 427071

IFICADO Nº:			1	MONTO DE CONTRATO	995.887.259	CONTRATO Nº	33	CONTRATISTA					
DE INICIO			08/12/2023	PLAZO CONTRACTUAL		180 días		TESAKA INGENIERIA SA					
A DE CERTIFICACIÓN			21/05/2024	AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO				RUC	80097629-0				
													30%
						CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)				% AVANCE
go de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		
31601-002	Construcción de obrador	Unidad Medida Global	1	3.203.734	3.203.734	1,0	-	1,0	3.203.734	0	3.203.734		100%
31601-001	Construccion de vallador perimetral	Metros cuadrados	400	67.920	27.168.000	400,0	-	400,0	27.168.000	0	27.168.000		100%
101502-004	Cartel metalico con soporte - Provisión y colocación de cartel de obra	Unidad	1	959.094	959.094	1,0	-	1,0	959.094	0	959.094		100%
131601-013	Excavación con retiro de materiales	Metros cúbicos	144	50.400	7.257.600	69,0	36,00	105,0	3.477.600	1.814.400	5.292.000		73%
2131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	124,8	426.667	53.248.042	69,0	36,00	105,0	29.440.023	15.360.012	44.800.035		84%
72131601-004	Viga de fundación de H° A°, 4 ? 10mm con estribos ? 6mm cada 15 cm. D= 0,11 x 0,20 m, .	Metros cúbicos	13,2	2.241.066	29.582.071	7,0	3,00	10,0	15.777.105	6.723.198	22.500.303		76%
72131601-004	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	Metros cúbicos	19,2	935.894	17.969.165	10,5	3,60	14,1	9.864.323	3.369.218	13.233.541		74%
72131601-004	Construcción de pilares de H° A°, 4 ? 12mm con estribos ? 6mm cada 15 cm. D= 0,11x 0,30 m, H= 2,50 m.	Metros cúbicos	16,5	2.529.600	41.738.400	8,5	3,20	11,7	21.451.008	8.094.720	29.545.728		71%
72131601-004	Construcción de muralla de ladrillos comunes de 0.15 m, h=2,30m	Metros cuadrados	1.242	98.294	122.081.148	650,0	240,00	890,0	63.891.100	23.590.560	87.481.660		72%
72131601-006	Aislacion - Aislación horizontal asfáltica en "U"	Metro lineal	600	21.707	13.024.200	320,0	126,00	446,0	6.946.240	2.735.082	9.681.322		74%
72131601-005	Mamposteria - Enverillado de mamposteria 17 8mm c/ 0.50m	Metro lineal	1.800	13.787	24.816.600	860,0	340,00	1200,0	11.856.820	4.687.580	16.544.400		67%
72131601-008	Revoques - Revoque de paredes exterior con hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	3.000	35.360	106.080.000	0,0	250,00	250,0	0	8.840.000	8.840.000		8%
72131601-012	Servicio de pintura - Pintura de paredes al latex Exterior	Metros cuadrados	3.000	24.080	72.240.000	0,0	-	0,0	0	0	0		0%
72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza final y acarreo de escombro	Unidad Medida Global	1	4.256.000	4.256.000	0,0	-	0,0	0	0	0		0%
72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Zapata de H°A° 150x150x40cm.	Metros cúbicos	14,4	2.189.574	31.529.866	7,2	-	7,2	15.764.933	0	15.764.933		50%
72131601-004	Colocacion de hormigon armado - fuste de H°A° 50x30cm.	Metros cúbicos	2,4	1.853.574	4.448.578	1,2	-	1,2	2.224.289	0	2.224.289		50%
72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga de fundación de H°A° 40x20cm.	Metros cúbicos	9	2.443.974	21.995.766	3,0	1,50	4,5	7.331.922	3.665.961	10.997.883		50%
72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Placa metálica de 500x300x8.00mm con patas de varillas lisas 6?16mm L=80cm anclados	Unidad	16	251.974	4.031.584	8,0	-	8,0	2.015.792	0	2.015.792		50%
72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Piso de H°A° e=15cm.	Metros cuadrados	360	258.694	93.129.840	0,0	-	0,0	0	0	0		0%
72101903-001	Carpinteria metalica - Provisión y colocación de pilares metálicos con perfiles tipo "U" de 150x50x2.5mm y reticulado de án	Metro lineal	120	208.000	24.960.000	60,0	60,00	120,0	12.480.000	12.480.000	24.960.000		100%
72101903-001	Carpinteria metalica - Provisión y colocación de cobertura de techo, con chapa acanalda N°26, tapa cumbrera de chapa galc	Metros cuadrados	360	263.253	94.771.080	0,0	180,00	180,0	0	47.385.540	47.385.540		50%
72101903-001	Carpinteria metalica - Provisión y colocación de canaletas y bajadas de chapa N°24, desarrollo 60 cm.	Metros cuadrados	152	134.400	20.428.800	0,0	-	0,0	0	0	0		0%

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras

Ing. Christian Mendoza
Tesaka Ingeniería S.A.
RUC: 80097629-0

TESAKA

23	72131601-012	Servicio de pintura - Pintura general de la estructura completa al esmalte sintético.	Metros cuadrados	448	32.154	14.404.992	0,0	224,00	224,0	0	7.202.496	7.202.496	50%
24	72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza final y acarreo de escombro	Unidad Medida Global	2	2.912.000	5.824.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
25	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	60	3.466	207.960	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
26	72131601-003	Cimiento - Cimiento de PBC (1/12)	Metros cúbicos	24,6	422.240	10.387.104	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
27	72131601-005	Mamposteria - Mampostería de nivelación 0,30m revocado en 3 caras con cemento tipo 1 + hidrófugo	Metros cuadrados	17	191.174	3.249.958	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
28	72131601-006	Aislacion- Aislación horizontal en U 0,15 con asfalto	Metro lineal	50	35.200	1.760.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
29	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga encadenada inferior de H°A° (4 ø 10mm) con estribos ø 6mm cada 15 cm.	Metros cúbicos	2	1.992.000	3.984.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
30	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Mampostería de elevación de 0,15 con ladrillos huecos 6 tubos	Metros cuadrados	188	60.800	11.430.400	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
31	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga encadenada superior de H°A° (4 ø 10mm) con estribos ø 6mm cada 15 cm.	Metros cúbicos	2	1.992.000	3.984.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
32	72101903-001	Carpinteria metalica - Techo de chapa trapezoidal	Metros cuadrados	60	220.774	13.246.440	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
33	72101903-001	Carpinteria metalica - Azotada Impermeable 0,5 cm	Metros cuadrados	376	14.214	5.344.464	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
34	72131601-008	Revoques- Revoque 1 capa, 1,5 cm con hidrófugo interior y exterior	Metros cuadrados	376	35.280	13.265.280	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de cascotes cerámicos 10 cm	Metros cuadrados	60	48.000	2.880.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
36	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	60	20.186	1.211.160	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
37	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso cerámico esmaltado	Metros cuadrados	60	68.320	4.099.200	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
38	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Zócalo cerámico esmaltado	Metro lineal	50	30.066	1.503.300	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
39	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Azulejo cerámico	Metros cuadrados	31,5	61.358	1.932.777	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
40	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Guarda decorativa cerámica	Metro lineal	16	22.400	358.400	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
41	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Guarda obra perimetral con baldosones de hormigón de 40x40 cm. Incluye contrapiso y c	Metros cuadrados	52	88.000	4.576.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
42	72131601-012	Servicio de pintura - Pintura interior al látex con enduído	Metros cuadrados	153	30.400	4.651.200	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
43	72131601-012	Servicio de pintura- Enduído cementicio exterior	Metros cuadrados	12,7	27.974	355.270	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
44	72131601-012	Servicio de pintura - Pintura exterior texturada + tratamiento final	Metros cuadrados	140	39.947	5.592.580	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
45	72102304-007	Construccion de desague cloacal - Desague cloacal	Unidad Medida Global	2	2.160.000	4.320.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
46	72102303-998	Construccion / Montaje de Tanque / Reservorio de Agua - Instalación hidráulica	Unidad Medida Global	2	1.373.574	2.747.148	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
47	72102303-998	Construccion / Montaje de Tanque / Reservorio de Agua - Colocación de artefactos sanitarios y griferías	Unidad Medida Global	2	3.219.974	6.439.948	0,0	-	0,0	0	0	0	0%
48	72131601-010	Aberturas - Carpintería de madera. (Puertas tablero lijadas y pintadas con cerradura, visagras y accesorios)	Unidad Medida Global	6	1.472.000	8.832.000	0,0	-	0,0	0	0	0	0%

Daniel García Caballero
Fiscal de Obras

Ing. Christian Mendoza
Tesaka Ingeniería S.A.
RUC: 80097629-0

TESAKA
INGENIERÍA S.A.

49	72154014-001	Servicio de instalación y mantenimiento de fibra de vidrio - Vidrios templados de 8 mm incoloro colocado con accesorios	Metros cuadrados	16,2	520.000	8.424.000	0,0	-	0,0	0	0	
50	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad	2	2.108.794	4.217.588	0,0	-	0,0	0	0	
51	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad	2	1.264.000	2.528.000	0,0	-	0,0	0	0	
52	72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	2	801.626	1.603.252	0,0	-	0,0	0	0	
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión y colocación de tablero metálico con disyuntores termomagnéticos y alin	Unidad	2	1.520.000	3.040.000	0,0	-	0,0	0	0	
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de luces	Unidad	28	87.947	2.462.516	0,0	-	0,0	0	0	
55	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas para tomas corrientes sencillas	Unidad	14	95.947	1.343.258	0,0	-	0,0	0	0	
56	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas para tomas corrientes con puesta tierra	Unidad	2	101.574	203.148	0,0	-	0,0	0	0	
57	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas para aire acondicionado	Unidad	2	242.374	484.748	0,0	-	0,0	0	0	
58	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Boca para ducha eléctrica en baño con caja y disyuntor para 1 módulo de 25 Ampe	Unidad	2	184.000	368.000	0,0	-	0,0	0	0	
59	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión y colocación de artefactos de iluminación de Adosar estanco de Policarbo	Unidad	12	116.800	1.401.600	0,0	-	0,0	0	0	
60	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión y colocación de artefactos de iluminación bi direccional con rosca GU10	Unidad	8	232.000	1.856.000	0,0	-	0,0	0	0	
61	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Ducha eléctrica, incluye manguera de 5500 W de potencia con grado ip65	Unidad	2	160.000	320.000	0,0	-	0,0	0	0	
62	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Sistema de puesta a tierra en triángulo - (3 jabalinas de 5/8 por 3 metros)	Unidad	2	360.000	720.000	0,0	-	0,0	0	0	
63	72101903-001	Carpintería metalica - Portón corredizo metálico con rejas de caños rectangulares de hierro. Dimensiones: 6.00m x 2.5m. Te	Unidad	2	5.264.000	10.528.000	0,0	-	0,0	0	0	
					Precio Total	995.887.250						
		ACUMULADO ANTERIOR								233.051.982		
		PRESENTE CERTIFICADO									145.948.767	
		ACUMULADO										37
		ANTICIPO							20,80%	29.189.753		
		IMPORTE NETO A PAGAR									116.759.014	

SON GUARANIES: CIENTO DIEZ Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CATORCE.- IVA INCLUIDO.

OBS: Se solicita la aprobacion del Certificado N°3 por avance de obras.-

TESAKA INGENIERIA S.A.

REALIZADO POR: Ing. Christian Mendoza Larroza
TESAKA INGENIERIA SA - RUC 80097629-0

RECIBIDO POR:

Ing. Christian Mendoza
Tesaka Ingeniería S.A.
RUC: 80097629-0

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