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

FICADO Nº:			1		MONTO DE CONTRATO	995.007.259		CONTRATO Nº	33		CONTRATI		
DE INICIO			08/12/2023		PLAZO CONTRACTUAL			180 días			TESAKA INGENI		
											RUC		
DE CERTIFICACIÓN			01/04/2024			AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO							
						CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)				
de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		
601-002	Construcción de obrador	Unidad Medida Global	1	3.203.734	3.203.734	1	-	1,0	3.203.734	0	3.203.734		
601-001	Construccion de vallador perimetral	Metros cuadrados	400	67.920	27.168.000	200,0	200,00	400,0	13.584.000	13.584.000	27.168.000		
502-004	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		
601-013	Excavación con retiro de materiales	Metros cúbicos	144	50.400	7.257.600	28,8	40,20	69,0	1.451.520	2.026.080	3.477.600		
601-003	Cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	124,8	426.667	53.248.042	28,8	40,20	69,0	12.288.010	17.152.013	29.440.023		
601-004	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	2,6	4,40	7,0	5.916.414	9.860.690	15.777.105		
601-004	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	3,9	6,60	10,5	3.687.422	6.176.900	9.864.323		
601-004	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	3,4	5,10	8,5	8.550.048	12.900.960	21.451.008		
601-004	Construcción de muralla de ladrillos comunes de 0.15 m, h=2,30m	Metros cuadrados	1.242	98.294	122.081.148	276,0	374,00	650,0	27.129.144	36.761.956	63.891.100		
601-006	Aislacion - Aislación horizontal asfáltica en "U"	Metro lineal	600	21.707	13.024.200	120,0	200,00	320,0	2.604.840	4.341.400	6.946.240		
601-005	Mamposteria - Envarillado de mampostería 1? 8mm c/ 0.50m	Metro lineal	1.800	13.787	24.816.600	360,0	500,00	860,0	4.963.320	6.893.500	11.856.820		
601-008	Revoques - Revoque de paredes exterior con hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	3.000	35.360	106.080.000			0,0	0	0	0		
601-012	Servicio de pintura - Pintura de paredes al latex Exterior	Metros cuadrados	3.000	24.080	72.240.000			0,0	0	0	0		
601-013	Limpieza de obra - Limpieza final y acarreo de escombro	Unidad Medida Global	1	4.256.000	4.256.000			0,0	0	0	0		
601-004	Colocacion de hormigon armado - Zapata de H°A° 150x150x40cm.	Metros cúbicos	14,4	2.189.574	31.529.866		7,20	7,2	0	15.764.933	15.764.93		
601-004	Colocacion de hormigon armado - fuste de H°A° 50x30cm.	Metros cúbicos	2,4	1.853.574	4.448.578		1,20	1,2	0	2.224.289	2.224.28		
601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga de fundación de H°A° 40x20cm.	Metros cúbicos	9	2.443.974	21.995.766		3,00	3,0	0	7.331.922	7.331.92		
601-004	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		8,00	8,0	0	2.015.792	2.015.7		
601-004	Colocacion de hormigon armado - Piso de H°A° e=15cm.	Metros cuadrados	360	258.694	93.129.840			0,0	0	0			
903-001	Carpinteria metalica - Provisión y colocación de pilares metálicos con perfiles tipo "U" de 150x50x2.5mm y reticulado de ám	Metro lineal	120	208.000	24.960.000		60,00	60,0	0	12.480.000	12.480.		
903-001	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	0	0			
903-001	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			

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

TESAK
INGENIERÍA S

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	0	
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	
25	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	60	3.466	207.960			0,0	0	
26	72131601-003	Cimiento - Cimiento de PBC (1/12)	Metros cúbicos	24,6	422.240	10.387.104			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
28	72131601-006	Aislacion- Aislación horizontal en U 0,15 con asfalto	Metro lineal	50	35.200	1.760.000			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
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
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
32	72101903-001	Carpinteria metalica - Techo de chapa trapezoidal	Metros cuadrados	60	220.774	13.246.440			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
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
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
36	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	60	20.186	1.211.160			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
38	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Zócalo cerámico esmaltado	Metro lineal	50	30.066	1.503.300			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
40	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Guarda decorativa cerámica	Metro lineal	16	22.400	358.400			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
42	72131601-012	Servicio de pintura - Pintura interior al látex con enduído	Metros cuadrados	153	30.400	4.651.200			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
44	72131601-012	Servicio de pintura - Pintura exterior texturada + tratamiento final	Metros cuadrados	140	39.947	5.592.580			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
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
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
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

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

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	
50	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad	2	2.108.794	4.217.588			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	
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	
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	
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de luces	Unidad	28	87.947	2.462.516			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	
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	
57	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas para aire acondicionado	Unidad	2	242.374	484.748			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	
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	
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	
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	
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	
63	72101903-001	Carpinteria 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	
		Precio Total				995.007.259							
		ACUMULADO ANTERIOR								84.337.546			
		PRESENTE CERTIFICADO									149.514.436		
		ACUMULADO										233.851.982	
		ANTICIPO							20,00%	29.902.887			
		IMPORTE NETO A PAGAR									119.611.549		

SON GUARANIES: CIENTO DIEZ Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE .- IVA INCLUIDO.

OBS: Se solicita la aprobacion del Certificado N°2 por avance de obras.-

TESAKA INGENIERÍA 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
Gerencia de Obras Portuarias