EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA CONSTRUCTORA S.A.
DIONISIO JARA N°. 5052 TEL/FAX 302.630 - TEL.: 334.314
ASUNCION - PARAGUAY

Obra: "Construcción de Caseta para Escaner de la DNA en el Sector Carga del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi"

PLANILLA CONFORME A OBRA REALMENTE EJECUTADO

Contrato Nº 36/2019 — Fecha de Inicio: 28/09/2019 — Fecha Fin de Obra: 16/10/2019 — PERIODO: 23/09/2019 al 22/10/2018

Plazo de Ejecución de Obra: 45 DIAS

Empresa Contratista: EMPAICSA (Empresa Paraguaya de Ingeniería Y Constructora S.A)

CERTIFICADO N° 02

ITEM	DESCRIPCION	Unid	Cant.	PREC. UNIT	PREC. TOTAL	Cantid. Ejecutada	% Acumu. anterior	% Ejecutado en el Periodo	% Acumu. Actual	Cert. Acum. Ant.	Certificado Actual	Certificado Acumulado
1	Obrador - Deposito	Unidad Medida Global	1	5.886.766	5.886.766		1	0%	100%	5.886.766	-	5.886.766
2	Cartel de Obra 2 x 1	Unidad	1	834.614	834.614		1	0%	100%	834.614	-	834.614
3	Vallado metalico de chapas zincalum con puntales metalicos de apoyar Senalizacion de area de trabajo	Metros cuadrados	140	72.065	10.089.100		140	0%	100%	10.089.100	-	10.089.100
4	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	82	5.444	446.408		82	0%	100%	446.408	-	446.408
5	Instalacion electrica y de agua provisoria	Unidad Medida Global	1	1.816.887	1.816.887		1	0%	100%	1.816.887	-	1.816.887
6	Excavacion para fundaciones Rotura de pavimento rigido retiro a contenador	Metros cúbicos	14	72.505	1.015.070		14	0%	100%	1.015.070	-	1.015.070
7	Dados de hormigon ciclopeo	Metros cúbicos	4	733.101	2.932.404		4	0%	100%	2.932.404	-	2.932.404
8	Vigas de Fundacion	Metros cúbicos	3	2.031.824	6.095.472		3	0%	100%	6.095.472	-	6.095.472
9	Pilares y Columnas	Metros cúbicos	2	2.169.932	4.339.864		2	0%	100%	4.339.864	-	4.339.864
10	Vigas Nivel mas 3 20	Metros cúbicos	2	1.993.858	3.987.716		2	0%	100%	3.987.716	-	3.987.716
11	Piso de Hormigon Armado Espesor 20cm	Metros cúbicos	15	1.253.479	18.802.185	15		100%	100%	-	18.802.185	18.802.185
12	Alisado Mecanico Superficial con endurecedor gris	Metros cuadrados	74	28.692	2.123.208	74		100%	100%	-	2.123.208	2.123.208
13	Juntas de contraccion	Metro lineal	15	19.574	293.610	15		100%	100%	-	293.610	293.610
14	Juntas de dilatacion	Metro lineal	20	82.176	1.643.520	20		100%	100%	-	1.643.520	1.643.520
15	Pintura con resina epoxi de piso de H A	Metros cuadrados	75	107.332	8.049.900			0%	0%	-	-	-

Ing. Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

EMPAICSA

EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA CONSTRUCTORA S.A.
DIONISIO JARA Nº. 5052 TEL/FAX 302.530 - TEL.: 334.314
ASUNCION - PARAGUAY

16	Elevacion de 0 20 m de ladrillos huecos de 1ra 18x18x25cm	Metros cuadrados	126	95.639	12.050.514	56	70	100%	100%	6.694.730	5.355.784	12.050.514
17	Horizontal de muros con pintura asfaltica	Metros cuadrados	12	43.394	520.728		12	100%	100%	520.728	-	520.728
18	Revoque interior de paredes pilares y vigas en dos capas terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	126	41.886	5.277.636	126		100%	100%	-	5.277.636	5.277.636
19	Revoque exterior de pilares y vigas con aditivo puente de adherencia	Metros cuadrados	126	48.773	6.145.398	126		100%	100%	-	6.145.398	6.145.398
20	Cortina metalica enrollable manual con mecanismo de cadena y portacandados chapas y guias galvanizadas	Metros cuadrados	36	551.914	19.868.904			0%	100%	-	-	-
21	Cabina para operador mampara divisoria de ambientes placa de aglomerado con revestimiento melaminico de 35mm de espesor vidriadas incluyan dos puertas de 0 70 x210 hoja simple con estructura de chapa laminada pintada	Metros cuadrados	23	221.640	5.097.720			0%	100%	-	-	-
22	Placas de yeso acartonado para cielorraso techo cabina de operador	Metros cuadrados	7	138.193	967.351			0%	100%	-	-	-
23	Interior y exterior de paredes al latex sin enduido	Metros cuadrados	252	26.750	6.741.000			0%	100%	-	-	-
24	Esmalte sintetico para aberturas metalicas	Metros cuadrados	72	38.620	2.780.640			0%	100%	-	-	-
25	Techo de chapas termo-acusticas prepintadas color marfil sobre estructura metalica	Metros cuadrados	74	357.026	26.419.924	74		100%	100%	-	26.419.924	26.419.924
26	Canaleta de chapa doblada desarrollo 50cm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	13	83.700	1.088.100	13		100%	100%	-	1.088.100	1.088.100
27	Bajada de chapa doblada desarrollo 33cm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	8	81.475	651.800	8		100%	100%	-	651.800	651.800
28	Cartel acrilico para senalizacion de salas	Unidad	2	83.981	167.962			0%	100%	-	-	-
29	Letrero acrilico con indicacion de instrucciones de manejo del extintor	Unidad	2	62.828	125.656			0%	100%	-	-	-

Ing. Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

EMPAICSA

EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA CONSTRUCTORA S.A.
DIONISIO JARA Nº. 5052 TEL/FAX 302.590 - TEL.: 334.314
ASUNCION - PARAGUAY

30	Carteles de chapa metalica con estructura de canos bastidores metalicos de 20x20mm para senalizacion e imagen corporativa	Unidad	1	980.302	980.302			0%	100%	-	-	-
31	Limpieza periodica y final de obras	Unidad Medida Global	1	1.597.974	1.597.974			0%	100%	-	-	-
32	Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado de 18000 BTU tipo split	Unidad	1	3.317.558	3.317.558			0%	100%	-	-	-
33	Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado de 9000 BTU tipo split	Unidad	1	1.917.016	1.917.016			0%	100%	-	-	-
34	Alimentacion electrica desde punto de destribucion existente	Metro lineal	50	75.667	3.783.350		50	0%	100%	3.783.350	-	3.783.350
35	Bocas para lamparas	Unidad	18	102.852	1.851.336	18		100%	100%	-	1.851.336	1.851.336
36	Llave interruptor bi-polar para AA 250V-1000V y equipos	Unidad	4	178.136	712.544			0%	100%	-	-	-
37	Llave 3 puntos Pico llave simple 10A-250V-1000VmasSL Placa marfil	Unidad	4	126.915	507.660			0%	100%	-	-	-
38	Llave 2 puntos Pico llave simple 10A-250V-1000VmasSL Placa marfil	Unidad	2	86.599	173.198			0%	100%	-	-	-
39	Toma corriente SL-pico toma 2x10-15 A industrial	Unidad	4	102.500	410.000			0%	100%	-	-	-
40	Toma industrial de pared 2x32masT macho	Unidad	3	197.000	591.000			0%	100%	-	-	-
41	Toma industrial de pared 2x32masT hembra	Unidad	3	184.500	553.500			0%	100%	-	-	-
42	Circuito independiente para aire acondicionado y equipos	Unidad	4	324.000	1.296.000			0%	100%	-	-	-
43	Tablero metalico con barras de Cu	Unidad	1	1.317.000	1.317.000			0%	100%	-	-	-
44	Disyuntor diferancial 3x45A	Unidad	1	662.694	662.694			0%	100%	-	-	-
45	Equipo fluorescente 2x40 de adosar acanaladito para interior	Unidad	6	124.500	747.000			0%	100%	-	-	-
46	Farol colgante con campana acrilica lamapra bajo consumo de 200w para interior	Unidad	2	363.505	727.010			0%	100%	-	-	-
47	Apliqua con lampara bajo consumo de 105W tipo tortuga para exterior	Unidad	6	124.024	744.144			0%	100%	-	-	-
48	Equip HQIT 400W-105W Reflecpar	Unidad	2	173.997	347.994			0%	100%	-	-	-
49	Registros electricos 30x30cm	Unidad	3	260.314	780.942	3		100%	100%	-	780.942	780.942
50	Jabalina para TS y equipos	Unidad	3	240.844	722.532	3		100%	100%	-	722.532	722.532
51	Canos de PVC 100mm enterrados para conexion a desagues existentes	Metro lineal	24	59.700	1.432.800	24		100%	100%	-	1.432.800	1.432.800

Ing. Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

EMPAICSA

EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA CONSTRUCTORA S.A.
DIONISIO JARA N°. 5052 TEL/FAX 302.530 - TEL.: 334.314
ASUNCION - PARAGUAY

52	Canos de PVC 20mm embutidos en mamposterias desague de aires acondicionados	Metro lineal	24	41.200	988.800	24		100%	100%	-	988.800	988.800
53	Registro pluvial con tapa loseta de hormigon 45x45cm	Unidad	2	317.450	634.900		2	0%	100%	634.900	-	634.900
54	Provision y colocacion de detectores de humo	Unidad	1	224.500	224.500			0%	100%	-	-	-
55	Provision y conexion de latrero luminoso de salida	Unidad	1	417.700	417.700			0%	100%	-	-	-
56	Provision colocacion y conexion de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	Unidad	2	399.450	798.900			0%	100%	-	-	-
57	Extintor de incendio Tipo ABC de 6 Kg con Balizas Indicadoras	Unidad	2	374.850	749.700			0%	100%	-	-	-
58	Extintor de incendio con arena con Balizas Indicadoras	Unidad	3	74.560	223.680			0%	100%	-	-	-
					185.471.791					49.078.009	73.577.575	122.655.584

SON : SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO, CON EL I.V.A INCLUIDO.

Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Departamento de Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

EMPAICSA