POLICIA NACIONAL

CONTRATO N° 32/2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2021 CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO DE POLICÍA JOSÉ MERLO SARAVIA, FILIAL VILLARRICA -SEGUNDA ETAPA, BLOQUE ADMINISTRATIVO Y DORMITORIO FILIAL CNEL. OVIEDO - PRIMERA ETAPA Y BLOQUE TESORERÍA ISEPOL - ID 387963

EMPRESA CONTRATISTA: TECO S.R.L.
FECHA: de 19/03/2021 a 26/03/2021
CERTIFICADO DE OBRA N° 1

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidades			Montos			PORCENTAJE DE AVANCE
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	
1	Preparacion de obra-Limpieza de superficie del terreno a intervenir	Metros cuadrados	600	5.216	3.129.600	0	600	600	0	3.129.600	3.129.600	100%
2	Preparacion de obra-Obrador para deposito de materiales y baños	Metros cuadrados	60	87.198	5.231.880	0	60	60	0	5.231.880	5.231.880	100%
3	Preparacion de obra-Vallado de obra / Altura 2,00m.	Metros cuadrados	300	52.164	15.649.200	0	167	167	0	8.711.388	8.711.388	56%
4	Preparacion de obra-Extensión de alimentación de agua corriente hasta la zona de obras	Unidad Medida Global	1	1.012.000	1.012.000	0	1	1	0	1.012.000	1.012.000	100%
5	Preparacion de obra-Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona de obras	Unidad Medida Global	1	1.159.200	1.159.200	0	1	1	0	1.159.200	1.159.200	100%
6	Cartel metalico con soporte-Cartel de obra / chapa metalica 2,00x1,50	Unidad	1	1.127.000	1.127.000	0	1	1	0	1.127.000	1.127.000	100%
7	Preparacion de obra-Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelación del terreno	Metros cúbicos	100	76.268	7.626.800	0	100	100	0	7.626.800	7.626.800	100%
8	Replanteo y marcación-Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	600	3.404	2.042.400	0	600	600	0	2.042.400	2.042.400	100%
9	Preparacion de obra-Iluminacion de obra /2 reflectores de 250W	Unidad Medida Global	1	598.000	598.000	0	1	1	0	598.000	598.000	100%
10	Estudio de suelo	Unidad	1	1.656.000	1.656.000	0	1	1	0	1.656.000	1.656.000	100%
11	Preparacion de obra-Cálculo de Estructura de Hormigón Armado	Unidad	1	1.840.000	1.840.000	0	1	1	0	1.840.000	1.840.000	100%
12	Preparacion de obra-Cálculo de Estructura Metálica para Techo	Unidad	1	1.656.000	1.656.000	0	1	1	0	1.656.000	1.656.000	100%
13	Colocacion de hormigon armado-Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación	Metros cúbicos	33,25	1.545.600	51.391.200	0	9,45	9,45	0	14.605.920	14.605.920	28%
14	Colocacion de hormigon armado-Vigas de Fundación Hº Aº	Metros cúbicos	18,65	1.487.640	27.744.486	0	9,45	9,45	0	14.058.266	14.058.266	51%
15	Colocacion de hormigon armado-Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	16,87	1.565.049	26.402.377	0	9,13	9,13	0	14.288.897	14.288.897	54%
16	Colocacion de hormigon armado-Vigas superior de Hº Aº	Metros cúbicos	29,35	1.540.448	45.212.149	0	20,13	20,13	0	31.009.218	31.009.218	69%
17	Colocacion de hormigon armado-Losas de Hº Aº (Losa rapida) H:12+5	Metros cuadrados	335,5	221.922	74.454.831	0	149,3	149,3	0	33.132.955	33.132.955	45%
18	Colocacion de hormigon armado-Escalera de H°A°	Unidad	1	4.784.479	4.784.479	0	1	1	0	4.784.479	4.784.479	100%
19	Mamposteria-Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	68	110.188	7.492.784	0	68	68	0	7.492.784	7.492.784	100%
20	Mamposteria-Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	55,3	67.749	3.746.520	0	27,2	27,2	0	1.842.773	1.842.773	49%
21	Mamposteria-Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	Metros cuadrados	987	90.611	89.433.057	0	378	378	0	34.250.958	34.250.958	38%
22	Mamposteria-Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	Metro lineal	679	14.232	9.663.528	0	351	351	0	4.995.432	4.995.432	52%
23	Mamposteria-Mesada con zócalo y fronton de 20cm	Metros cuadrados	7,35	773.122	5.682.447	0	0	0	0	0	0	0%
24	Aislación-Aislación en forma de U de 0,50m	Metro lineal	300	24.987	7.496.100	0	150	150	0	3.748.050	3.748.050	50%
25	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso de cascotes cerámicos apisonado y nivelado.	Metros cuadrados	702	27.563	19.349.226	0	0	0	0	0	0	0%
26	Colocacion de pisos - contrapisos-Carpeta base para piso porcelanato (incluye escalera)	Metros cuadrados	702	24.987	17.540.874	0	0	0	0	0	0	0%
27	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso porcelanato antideslizante alto trafico	Metros cuadrados	702	103.426	72.605.052	0	0	0	0	0	0	0%
28	Instalacion o colocacion de zocalo-Zócalo Porcelanato	Metro lineal	300	26.082	7.824.600	0	0	0	0	0	0	0%
29	Reparación de techo-Provisión y colocación de estructura metalica	Metros cuadrados	558	124.200	69.303.600	0	0	0	0	0	0	0%
30	Reparación de techo-Provisión y colocación de cobertura de techo con panel termoacustico	Metros cuadrados	558	183.540	102.415.320	0	0	0	0	0	0	0%
31	Revoques-Revoque exterior de muros con hidrófugo	Metros cuadrados	400	26.082	10.432.800	0	0	0	0	0	0	0%
32	Revoques-Revoque interior dos capas con filtrado de muros	Metros cuadrados	2200	26.984	59.364.800	0	0	0	0	0	0	0%
33	Revestimiento de pared o muros-Revestimiento de azulejos en baños H = 2,20	Metros cuadrados	326,7	71.355	23.311.679	0	0	0	0	0	0	0%
34	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos-Provisión y colocación de cañerias de plastico	Metros	50	30.848	1.542.400	0	0	0	0	0	0	0%
35	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos-Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas	Metros	51,5	27.434	1.412.851	0	0	0	0	0	0	0%
36	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos-Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión	Metros	15	26.082	391.230	0	0	0	0	0	0	0%
37	Instalaciones sanitarias-Canilla de patio de 1/2	Unidad	3	87.069	261.207	0	0	0	0	0	0	0%
38	Instalaciones sanitarias-Desagüe cloacal para baños	Unidad	3	2.225.020	6.675.060	0	0	0	0	0	0	0%
39	Instalacion de fontanería sanitaria-Desague para piletas	Unidad	1	246.201	246.201	0	0	0	0	0	0	0%
40	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños sanidad sexado	Unidad	1	5.248.600	5.248.600	0	0	0	0	0	0	0%
41	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños estudiantes sexado	Unidad	1	9.531.200	9.531.200	0	0	0	0	0	0	0%
42	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Unidad	1	2.181.228	2.181.228	0	0	0	0	0	0	0%
43	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de artefactos y griferías para enfermería y Guardia (Lavatorio)	Unidad	1	708.915	708.915	0	0	0	0	0	0	0%
44	Instalaciones sanitarias-Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable de doble bacha con griferia	Unidad	1	438.371	438.371	0	0	0	0	0	0	0%
45	Instalaciones sanitarias-Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	Unidad	3	219.089	657.267	0	0	0	0	0	0	0%
46	Instalaciones sanitarias-Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	3	314.143	942.429	0	0	0	0	0	0	0%
47	Instalaciones sanitarias-Cañería bajadas y subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	66	33.681	2.222.946	0	0	0	0	0	0	0%
48	Instalaciones sanitarias-Camara septica de 1,00x1,60x1,50	Unidad	1	1.398.400	1.398.400	0	0	0	0	0	0	0%
49	Instalaciones sanitarias-Pozo absorbente, d:1,50m., prof. 3,00 m.	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0%

Ing. Erik Wolf Pozzo
Representante Legal
TECO S.R.L.

Marilia Navarro
Fiscalización de Obra

50	Instalaciones sanitarias-Ventilación del sistema	Unidad	3	110.639	331.917	0	0	0	0	0	0	0%
51	Construccion e instalaciones electricas-Acometida electrica 4x10mm, pre ensamblado	Metro lineal	40	79.120	3.164.800	0	0	0	0	0	0	0%
52	Construccion e instalaciones electricas-Linea de alimentación electrica 4x10mm	Metro lineal	30	79.120	2.373.600	0	0	0	0	0	0	0%
53	Construccion e instalaciones electricas-Provisión y colocación de disyuntor diferencial	Unidad	1	326.600	326.600	0	0	0	0	0	0	0%
54	Construccion e instalaciones electricas-Provisión, colocación y montaje de tablero principal, de 24 lugares	Unidad	2	1.104.000	2.208.000	0	0	0	0	0	0	0%
55	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para duchas electricas	Unidad	8	418.600	3.348.800	0	0	0	0	0	0	0%
56	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para luces	Unidad	9	418.600	3.767.400	0	0	0	0	0	0	0%
57	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para toma shukos	Unidad	1	418.600	418.600	0	0	0	0	0	0	0%
58	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para ventilador de techo	Unidad	4	418.600	1.674.400	0	0	0	0	0	0	0%
59	Construccion e instalaciones electricas-Llaves termomagnetica de corte de tablero, 3x63A	Unidad	1	211.600	211.600	0	0	0	0	0	0	0%
60	Construccion e instalaciones electricas-Llaves termomagnetica para ducha electrica, en el tablero de salones, 1x25A	Unidad	8	234.784	1.878.272	0	0	0	0	0	0	0%
61	Construccion e instalaciones electricas-Llaves termomagnetica para luces y tomas , 1x16A	Unidad	15	234.784	3.521.760	0	0	0	0	0	0	0%
62	Construccion e instalaciones electricas-Provisión y colocación de fotocelula para encendido de luces	Unidad	2	121.716	243.432	0	0	0	0	0	0	0%
63	Construccion e instalaciones electricas-Toma corriente comun	Unidad	30	116.840	3.505.200	0	0	0	0	0	0	0%
64	Construccion e instalaciones electricas-Toma corriente shuko	Unidad	3	136.160	408.480	0	0	0	0	0	0	0%
65	Construccion e instalaciones electricas-Bocas de luces	Unidad	60	117.116	7.026.960	0	0	0	0	0	0	0%
66	Construccion e instalaciones electricas-Puntos de luces	Unidad	29	117.116	3.396.364	0	0	0	0	0	0	0%
67	Construccion e instalaciones electricas-Bocas para ventilador de techo	Unidad	24	131.560	3.157.440	0	0	0	0	0	0	0%
68	Construccion e instalaciones electricas-Provisión de artefacto de luz led de 24 w	Unidad	60	117.760	7.065.600	0	0	0	0	0	0	0%
69	Construccion e instalaciones electricas-Colocación de artefactos medianos y chicos	Unidad	60	28.520	1.711.200	0	0	0	0	0	0	0%
70	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos-Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	60	46.690	2.801.400	0	0	0	0	0	0	0%
71	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos-Caños de bajada PVCØ 150mm	Metro lineal	60	37.867	2.272.020	0	0	0	0	0	0	0%
72	Servicio de colocacion de canaletas-Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 40cm	Metro lineal	25	67.620	1.690.500	0	0	0	0	0	0	0%
73	Construccion de desague pluvial-Desague de equipos de AA de caños de PVC de 1/2, embutidos	Metro lineal	15	11.785	176.775	0	0	0	0	0	0	0%
74	Construccion de desague pluvial-Boca de desague abierta de 40x40cm.	Unidad	7	202.860	1.420.020	0	0	0	0	0	0	0%
75	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa doble de 1 ,50x2,10 con marco	Unidad	2	1.127.000	2.254.000	0	0	0	0	0	0	0%
76	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa doble de 1 ,30x2,10 con marco	Unidad	3	1.069.040	3.207.120	0	0	0	0	0	0	0%
77	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco	Unidad	5	772.800	3.864.000	0	0	0	0	0	0	0%
78	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa de cedro de 0,90x 2,10 con marco	Unidad	4	740.600	2.962.400	0	0	0	0	0	0	0%
79	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa de cedro de 0,80x 2,10 con marco	Unidad	3	708.400	2.125.200	0	0	0	0	0	0	0%
80	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa de cedro de 0,70x 2,10 con marco	Unidad	3	676.200	2.028.600	0	0	0	0	0	0	0%
81	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta placa de cedro de 0,70x 1,80 con marco	Unidad	24	634.340	15.224.160	0	0	0	0	0	0	0%
82	Carpinteria metalica-Pasamanos en escalera y balcon de acero inoxidable	Metro lineal	30	196.806	5.904.180	0	0	0	0	0	0	0%
83	Carpinteria metalica-Puerta de chapa doblada de 0,80x2,10m	Unidad	2	480.424	960.848	0	0	0	0	0	0	0%
84	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventanas de cristal templado de 8mm 1,60x1,10	Unidad	8	888.720	7.109.760	0	0	0	0	0	0	0%
85	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventanas de cristal templado de 8mm 1,60x0,70	Unidad	8	547.400	4.379.200	0	0	0	0	0	0	0%
86	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventanas de cristal templado de 8mm 1,80x0,50	Unidad	6	437.920	2.627.520	0	0	0	0	0	0	0%
87	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventanas de cristal templado de 8mm 0,80x0,45	Unidad	3	209.300	627.900	0	0	0	0	0	0	0%
88	Limpieza de obra-Contenedores /limpieza periódica y final de obra	Unidad	10	374.440	3.744.400	0	0	0	0	0	0	0%
				Precio Total	929.658.722				0	200.000.000	200.000.000	22%

MONTO: Doscientos millones	200.000.000

Ing. Erik Wolf Pozzo
Representante Legal
TECO S.R.L.

Marilia Navarro
Fiscalización de Ob

Informe Visita a Obra

A: **Comisario MGAP. Hugo A. Noguera Arroyo, Tesorero**
Actividad 001.06 "Formación y Capacitación".

De: **Marilia Navarro**
Funcionaria-Fiscal de Obra

Fecha: 31 de Marzo del 2021.

Asunto: Verificación de los trabajos del contrato Nº 32/2021–CONSTRUCCION DEL COLEGIO DE POLICIA JOSE MERLO SARAVIA, FILIAL VILLARRICA – SEGUNDA ETAPA, BLOQUE ADMINISTRATIVO Y DORMITORIO FILIAL CNEL. OVIENDO – PRIMERA ETAPA Y BLOQUE TESORERIA ISEPOL - Ad Referéndum ID 387.963.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, para elevar mi informe elaborado en base a las visitas in situ en fechas correlativas del 19 de marzo al 31 de Marzo del 2021, a zona de obra, en la ciudad de CNEL.OVIEDO, en el marco del **CONTRATO Nº 32/2021** de manera a realizar una verificación del avance en obra correspondiente al LOTE N° 3 CONSTRUCCION DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO Y DORMITORIO FILIAL CNEL. OVIENDO – PRIMERA ETAPA

A continuación se indican los rubros ejecutados hasta la fecha:

- Limpieza de superficie del terreno a intervenir
- Obrador para depósito de materiales y baños
- Vallado de obra / Altura 2,00m.
- Extensión de alimentación de agua corriente hasta la zona de obras
- Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona de obras
- Cartel de obra / chapa metálica 2,00x1,50
- Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelación del terreno
- Replanteo y marcación general de obra
- Iluminación de obra /2 reflectores de 250W
- Estudio de suelo
- Cálculo de Estructura de Hormigón Armado
- Cálculo de Estructura Metálica para Techo
- Colocación de hormigón armado-Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación
- Colocación de hormigón armado-Vigas de Fundación Hº Aº
- Colocación de hormigón armado-Pilares de Hº Aº
- Colocación de hormigón armado-Vigas superior de Hº Aº
- Colocación de hormigón armado-Losas de Hº Aº (Losa rápida) H:12+5
- Colocación de hormigón armado-Escalera de H°A°
- Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.
- Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.
- Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.
- Envarillado de mampostería de 2Ø8mm
- Aislación en forma de U de 0,50m

Es mi informe.

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

POLICIA NACIONAL DEL PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Instituto Superior de Educación Policial Sub
Unidad de Administración Financiera
2.1.6 "Formación y Capacitación"
Avda. Del Cadete y Ofic. Leongino Santacruz
Telefax: 595 21 670 978
Luque – Paraguay

ACTA DE INICIO

ADJUDICACION:	CONTRATO Nº 32/2021 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2021 CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO DE POLICÍA JOSÉ MERLO SARAVIA, FILIAL VILLARRICA -SEGUNDA ETAPA, BLOQUE ADMINISTRATIVO Y DORMITORIO FILIAL CNEL. OVIEDO - PRIMERA ETAPA Y BLOQUE TESORERÍA ISEPOL ID 387963
DE	ERIK R. WOLF POZZO
EMPRESA:	TECO SRL RUC 80055872-3
MONTO ADJUDICADO:	Gs. 929.658.722.

En la ciudad de Coronel Oviedo, a los 19 días del mes de marzo del año 2021, siendo las 08:00 horas, se reúnen en representación de la Tesorería de la Actividad 06 "Formación y Capacitación de Oficiales y Suboficiales de la Policía Nacional" Crio. MGAP HUGO NOGUERA – JEFE SUAF, la Funcionaria Ing. Civil MARILIA RAQUEL NAVARRO DE MENDEZ como Fiscalizadora de Obras nombrada por Resolución Nº 248 de fecha 02 de marzo de 2021 emanada de la Comandancia de la Policía Nacional y el Ing. Civil ERIK R. WOLF POZZO, representante legal de la empresa adjudicada TECO SRL, para dar inicio a la ejecución de trabajos correspondientes al LOTE 3: CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO Y DORMITORIO – PRIMERA ETAPA – COLEGIO DE POLICIA JOSE MERLO SARAVIA FILIAL CNEL OVIEDO.

No habiendo más nada que agregar, firman al pie los representantes en tres ejemplares de un mismo tenor, previa lectura y ratificación de su contenido.

ING. ERIK R. WOLF P.
Representante Legal
TECO SRL

Ing. Erik Wolf Pozzo
Representante Legal
TECO S.R.L.

HUGO NOGUERA
Comisario MGAPJefe
– SUAF 2.1.6

MARILIA R. NAVARRO
Funcionaria
Fiscalizadora de Obras

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras