LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 49/2020 ID N° 380722
EMPRESA CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
PLANILLA DE CERTIFICADO No 1
PERIODO: (ENERO/FEBRERO) 2022

LUGAR: CEI (ITAUGUA)

OBRA: SECTOR SANIDAD Y CULTURA - ARREGLO DE TECHO - OBRAS EXTERIORES

RESUMEN GENERAL

DESCRIPCION			MONTO DEL PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	PRESUPUESTO ACTA DE INICIO Nº 01/2022		70.151.048	0,00%	100,00%	100,00%	0	70.151.048	70.151.048
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-						
B.2	xx%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-						
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	-					-	-
B	**TOTAL DEDUCCIONES**		-					-	-
C	**MONTO NETO A PAGAR (A - B)**						-	**70.151.048**	**70.151.048**

SON GUARANIES: SETENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CUARENTA Y OCHO.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA
Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA
Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIREC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA
Arq. Jorge Enrique León López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 49/2020 ID N° 380722 - LOTE 4 - ZONA CENTRAL

EMPRESA CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO

PLANILLA DE CERTIFICADO N° 01

PERIODO: (ENERO/FEBRERO) 2022

LUGAR: CEI (ITAUGUA)

OBRA: SECTOR SANIDAD Y CULTURA - ARREGLO DE TECHO - OBRAS EXTERIORES

		PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	ARREGLO DE TECHO													
42	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	95,00	15.892	1.509.740	0	95,00	95,00	0	1.509.740	1.509.740	0%	100%	100%
52	Trabajos Preliminares Desmonte de tejas , tejuelitas, tejuelones, sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	140,00	25.596	3.583.440	0	140,00	140,00	0	3.583.440	3.583.440	0%	100%	100%
53	Trabajos Preliminares Desmonte de cobertura de chapa en techo metálico	Metros cuadrados	140,00	15.856	2.219.840	0	140,00	140,00	0	2.219.840	2.219.840	0%	100%	100%
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	15,00	20.601	309.015	0	15,00	15,00	0	309.015	309.015	0%	100%	100%
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m	Metros cúbicos	20,00	57.996	1.159.920	0	20,00	20,00	0	1.159.920	1.159.920	0%	100%	100%
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	4,00	378.918	1.515.672	0	4,00	4,00	0	1.515.672	1.515.672	0%	100%	100%
116	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	95,00	97.038	9.218.610	0	95,00	95,00	0	9.218.610	9.218.610	0%	100%	100%
202	Pintura De paredes al aceite / sintético	Metros cuadrados	120,00	25.606	3.072.720	0	120,00	120,00	0	3.072.720	3.072.720	0%	100%	100%
207	Pintura De paredes interior al látex sin enduido	Metros cuadrados	195,00	21.971	4.284.345	0	195,00	195,00	0	4.284.345	4.284.345	0%	100%	100%
208	Pintura De paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	421,00	21.083	8.875.943	0	421,00	421,00	0	8.875.943	8.875.943	0%	100%	100%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros cuadrados	4,00	29.162	116.648	0	4,00	4,00	0	116.648	116.648	0%	100%	100%
219	Pintura De canaletas y bajadas de chapas de zinc con esmalte sintético	Metros cuadrados	16,00	24.593	393.488	0	16,00	16,00	0	393.488	393.488	0%	100%	100%
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro	Unidad	1,00	1.003.482	1.003.482	0	1,00	1,00	0	1.003.482	1.003.482	0%	100%	100%
277	Techos Provisión y colocación de chapas galvanizadas N° 24 sobre estructura existente	Metros cuadrados	140,00	136.053	19.047.420	0	140,00	140,00	0	19.047.420	19.047.420	0%	100%	100%
287	Techos Provisión y colocación de listón de borde de 1 x 2	Metro lineal	180,00	18.150	3.267.000	0	180,00	180,00	0	3.267.000	3.267.000	0%	100%	100%
295	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación canaleta aleros de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo: 33 cm	Metro lineal	48,00	67.441	3.237.168	0	48,00	48,00	0	3.237.168	3.237.168	0%	100%	100%
385	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	Unidad	1,00	271.553	271.553	0	1,00	1,00	0	271.553	271.553	0%	100%	100%
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2	Metro lineal	50,00	8.404	420.200	0	50,00	50,00	0	420.200	420.200	0%	100%	100%
500	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de fluorescente de 2x40 W con capacitor	Unidad	1,00	145.579	145.579	0	1,00	1,00	0	145.579	145.579	0%	100%	100%
510	Instalación eléctrica Mantenimiento de ventiladores de techo	Unidad	2,00	223.695	447.390	0	2,00	2,00	0	447.390	447.390	0%	100%	100%
511	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo	Unidad	2,00	81.650	163.300	0	2,00	2,00	0	163.300	163.300	0%	100%	100%
	OBRAS EXTERIORES													
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Metro lineal	95,00	61.985	5.888.575	0	95,00	95,00	0	5.888.575	5.888.575	0%	100%	100%
	TOTAL				**70.151.048**				0	**70.151.048**	**70.151.048**	0%	100%	100%

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

DIRECCION DE OBRAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enrique León López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
REPRESENTANTE DE LA CONTRATISTA

Ramón Avalos Sanc.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 126

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 01 – Periodo: Enero/Febrero 2022

CONTRATO Nº 49/2020 ID N° 380722

CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO

LUGAR: CEI (ITAUGUA)

OBRA: SECTOR SANIDAD Y CULTURA - ARREGLO DE TECHO - OBRAS EXTERIORES

En el lugar de obra, Departamento de Central, a los 11 día del mes de febrero del año 2022, se reúnen: la EMPRESACONTRATISTA Arq. Alberto Sosa Lezcano, y en representacion de la Direccion de Obra e Infraestructura el Arq. Ramon Avalos Sanchez, con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

		PRESUPUESTO		CANTIDADES		
N°	Descripción	Unidad	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	ARREGLO DE TECHO					
42	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	95,00	0,00	95,00	95,00
52	Trabajos Preliminares Desmonte de tejas , tejuelitas, tejuelones, sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	140,00	0,00	140,00	140,00
53	Trabajos Preliminares Desmonte de cobertura de chapa en techo metálico	Metros cuadrados	140,00	0,00	140,00	140,00
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	15,00	0,00	15,00	15,00
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m	Metros cúbicos	20,00	0,00	20,00	20,00
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00
116	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	95,00	0,00	95,00	95,00
202	Pintura De paredes al aceite / sintético	Metros cuadrados	120,00	0,00	120,00	120,00
207	Pintura De paredes interior al látex sin enduido	Metros cuadrados	195,00	0,00	195,00	195,00
208	Pintura De paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	421,00	0,00	421,00	421,00
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros cuadrados	4,00	0,00	4,00	4,00
219	Pintura De canaletas y bajadas de chapas de zinc con esmalte sintético	Metros cuadrados	16,00	0,00	16,00	16,00
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00
277	Techos Provisión y colocación de chapas galvanizadas N° 24 sobre estructura existente	Metros cuadrados	140,00	0,00	140,00	140,00
287	Techos Provisión y colocación de listón de borde de 1 x 2	Metro lineal	180,00	0,00	180,00	180,00
295	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación canaleta aleros de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo: 33 cm	Metro lineal	48,00	0,00	48,00	48,00
385	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2	Metro lineal	50,00	0,00	50,00	50,00
500	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de fluorescente de 2x40 W con capacitor	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00
510	Instalación eléctrica Mantenimiento de ventiladores de techo	Unidad	2,00	0,00	2,00	2,00
511	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo	Unidad	2,00	0,00	2,00	2,00
	OBRAS EXTERIORES					
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Metro lineal	95,00	0,00	95,00	95,00

REPRESENTANTE DE LA CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

REPRESENTANTE DE LA FISCALIZACION

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

REPRESENTANTE D.O.I.

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

LICITACION N°LPN 02/2020 - CONTRATO N° 49/2020 - ID 380722

CERTIFICADO N° 1 - PERIODO (ENERO/FEBRERO 2022).-

EMPRESA CONTRATISTA : ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO

LUGAR: CEI (ITAUGUA)

OBRA: SECTOR SANIDAD Y CULTURA - ARREGLO DE TECHO - OBRAS EXTERIORES

CRONOGRAMA DE OBRAS FISICO - FINANCIERO

ITEM	DESCRIPCION	MES 1				MES 2				PRECIO
		SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	
	ARREGLO DE TECHO									
42	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de PVC									1.509.740
52	Trabajos Preliminares Desmonte de tejas , tejuelitas, tejuelones, sin recuperación de materiales									3.583.440
53	Trabajos Preliminares Desmonte de cobertura de chapa en techo metálico									2.219.840
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico									309.015
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m									1.159.920
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3									1.515.672
116	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC									9.218.610
202	Pintura De paredes al aceite / sintético									3.072.720
207	Pintura De paredes interior al látex sin enduido									4.284.345
208	Pintura De paredes exterior al látex sin enduido									8.875.943
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido									116.648
219	Pintura De canaletas y bajadas de chapas de zinc con esmalte sintético									393.488
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro									1.003.482
277	Techos Provisión y colocación de chapas galvanizadas N° 24 sobre estructura existente									19.047.420
287	Techos Provisión y colocación de listón de borde de 1 x 2									3.267.000
295	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación canaleta aleros de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo: 33 cm									3.237.168
385	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios									271.553
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2									420.200
500	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de fluorescente de 2x40 W con capacitor									145.579
510	Instalación eléctrica Mantenimiento de ventiladores de techo									447.390
511	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo									163.300
	OBRAS EXTERIORES									0
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento									5.888.575
										70.151.048

OBSERVACIÓN:

Contabilizar el mes como MES DE DÍAS HABILES (Lunes a Sábado medio día mañana. Descontando sábados medio día tarde, domingos feriados, días de lluvias y asuetos oficiales)

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA
Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. N° 675

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
MINISTERIO DE JUSTICIA
Arq. Jorge Enrique León López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 49/2020 ID N° 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO					
LUGAR: CEI (ITAUGUA)					
OBRA: SECTOR SANIDAD Y CULTURA - ARREGLO DE TECHO - OBRAS EXTERIORES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
	ARREGLO DE TECHO				
42	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	95,00	15.892	1.509.740
52	Trabajos Preliminares Desmonte de tejas , tejuelitas, tejuelones, sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	140,00	25.596	3.583.440
53	Trabajos Preliminares Desmonte de cobertura de chapa en techo metálico	Metros cuadrados	140,00	15.856	2.219.840
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	15,00	20.601	309.015
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m	Metros cúbicos	20,00	57.996	1.159.920
86	del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	4,00	378.918	1.515.672
116	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	95,00	97.038	9.218.610
202	Pintura De paredes al aceite / sintético	Metros cuadrados	120,00	25.606	3.072.720
207	Pintura De paredes interior al látex sin enduido	Metros cuadrados	195,00	21.971	4.284.345
208	Pintura De paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	421,00	21.083	8.875.943
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros cuadrados	4,00	29.162	116.648
219	Pintura De canaletas y bajadas de chapas de zinc con esmalte sintético	Metros cuadrados	16,00	24.593	393.488
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro	Unidad	1,00	1.003.482	1.003.482
277	Techos Provisión y colocación de chapas galvanizadas N° 24 sobre estructura existente	Metros cuadrados	140,00	136.053	19.047.420
287	Techos Provisión y colocación de listón de borde de 1 x 2	Metro lineal	180,00	18.150	3.267.000
295	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación canaleta aleros de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo: 33 cm	Metro lineal	48,00	67.441	3.237.168
385	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	Unidad	1,00	271.553	271.553
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2	Metro lineal	50,00	8.404	420.200
500	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de fluorescente de 2x40 W con capacitor	Unidad	1,00	145.579	145.579
510	Instalación eléctrica Mantenimiento de ventiladores de techo	Unidad	2,00	223.695	447.390
511	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo	Unidad	2,00	81.650	163.300
	OBRAS EXTERIORES				
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerias de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Metro lineal	95,00	61.985	5.888.575
	TOTAL				**70.151.048**

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECCION DE OBRAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enrique León López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

ARQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
REPRESENTANTE DE LA CONTRATISTA
Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0	0,0										
2	24,4	0,0										
3	7,0	72,7										
4	0,0	45,4										
5	0,0	0,1										
6	0,0	0,0										
7	0,0	0,0										
8	7,0	0,0										
9	0,0	0,0										
10	0,0	0,0										
11	0,0	0,0										
12	0,0	0,0										
13	0,0	0,0										
14	0,0	0,0										
15	0,0	0,0										
16	0,0	0,0										
17	0,0	0,0										
18	0,0	0,0										
19	T	0,0										
20	0,0	2,6										
21	0,0	27,2										
22	0,0	0,0										
23	0,0	0,0										
24	3,6	0,0										
25	0,0	0,0										
26	7,7	0,0										
27	4,7	0,0										
28	0,0	22,9										
29	0,0											
30	0,0											
31	0,0											
Total	54	171										
Máx. 24h	24,4	72,7										
Día Máx.	2	3										

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Lic. Maria Lourdes Aveiro C.
Jefa Dpto. Servicios al público
DCIH - DINAC

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675