DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DNA 1 "COSTANERA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ADUANA con ID: 357.459

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO SERVIAR

LPN 19/2019

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 29/06/2020

PERIODO DE CERTIFICACION: 30/10/20 al 29/11/20

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	AVANCE FISICO EN CANTIDAD			EN MONTOS			
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
1	72131601-002	Trabajos preliminares-Obrador - Depósito - Baños para el personal	Unidad	1	12.117.600	12.117.600	1,00	-	1,00	12.117.600	-	12.117.600	100%
2	72131601-011	Trabajos preliminares- obrador-instalacion provisoria de Agua Corriente	Unidad	1	1.346.400	1.346.400	1,00	-	1,00	1.346.400	-	1.346.400	100%
3	72131601-001	Trabajos preliminares- obrador-instalacion provisoria de Energia Electrica	Unidad	2	1.346.400	2.692.800	2,00	-	2,00	2.692.800	-	2.692.800	100%
4	72131601-002	Trabajos preliminares- obrador-Vallado de obra frente y fondo	Metros cuadrados	110	87.516	9.626.760	110,00	-	110,00	9.626.760	-	9.626.760	100%
5	72131601-002	Trabajos preliminares- Demolicion- Galpon de deposito existente	Metros cuadrados	125	94.248	11.781.000	125,00	-	125,00	11.781.000	-	11.781.000	100%
6	72131601-002	Trabajos preliminares- Demolicion-Galpon de oficinas existentes	Metros cuadrados	106	94.248	9.990.288	106,00	-	106,00	9.990.288	-	9.990.288	100%
7	72131601-014	Trabajos preliminares- Demolicion-Escalera existente y otros	Unidad	1	4.039.200	4.039.200	1,00	-	1,00	4.039.200	-	4.039.200	100%
8	72131601-013	Trabajos preliminares-Estiba y retiro de escombros	Unidad	1	16.156.800	16.156.800	1,00	-	1,00	16.156.800	-	16.156.800	100%
9	72131601-002	Trabajos preliminares-Relleno y compactación	Metros cúbicos	95	80.784	7.674.480	95,00	-	95,00	7.674.480	-	7.674.480	100%
10	72131601-002	Trabajos preliminares-Marcación y replanteo	Metros cuadrados	3572	4.712	16.831.264	587,50	357,20	944,70	2.768.300	1.683.126	4.451.426	26%
11	72131601-002	Trabajos preliminares-Desmonte de tierra	Metros cúbicos	238	80.784	19.226.592	238,00	-	238,00	19.226.592	-	19.226.592	100%
12	72131601-002	Trabajos preliminares-Excavacion para fundaciones y tanque enterrado	Metros cúbicos	65	40.392	2.625.480	65,00	-	65,00	2.625.480	-	2.625.480	100%
13	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- FUNDACIONES Prof 6 m segun estudio de Suelos-Pilotes o 60	Metro lineal	86	683.990	58.823.140	66,00	12,00	78,00	45.143.340	8.207.880	53.351.220	91%
14	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- FUNDACIONES Prof 6 m segun estudio de Suelos - Pilotes o 80	Metro lineal	72	1.008.329	72.599.256	54,00	-	54,00	54.449.442	-	54.449.442	75%
15	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- FUNDACIONES Prof 6 m segun estudio de Suelos-Pilotes o 100	Metro lineal	79	1.432.005	113.128.395	60,00	-	60,00	85.920.300	-	85.920.300	76%
16	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- FUNDACIONES Prof 6 m segun estudio de Suelos-Cabezales Hormigon Armado	Metros cúbicos	87	2.399.285	208.737.795	87,00	-	87,00	208.737.795	-	208.737.795	100%
17	72131601-003	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Sub Suelo - SS- Vigas de Fundacion	Metros cúbicos	27	2.843.597	76.777.119	24,30	2,70	27,00	69.099.407	7.677.712	76.777.119	100%
18	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - PB- Pilares de H A	Metros cúbicos	19	2.695.493	51.214.367	19,00	-	19,00	51.214.367	-	51.214.367	100%
19	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Vigas de H A	Metros cúbicos	28	2.843.597	79.620.716	28,00	-	28,00	79.620.716	-	79.620.716	100%
20	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Losas de H A	Metros cúbicos	69	2.547.389	175.769.841	69,00	-	69,00	175.769.841	-	175.769.841	100%
21	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Escalera de H A	Metros cúbicos	4	3.052.289	12.209.156	-	4,00	4,00	-	12.209.156	12.209.156	100%
22	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Tanque enterrado	Metros cúbicos	8	2.762.813	22.102.504	-	-	-	-	-	-	0%
23	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Caja de ascensor	Metros cúbicos	6	2.688.761	16.132.566	6,00	-	6,00	16.132.566	-	16.132.566	100%
24	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Primer Piso - Pilares de H A	Metros cúbicos	22	2.695.493	59.300.846	-	22,00	22,00	-	59.300.846	59.300.846	100%
25	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Primer Piso -Vigas de H A	Metros cúbicos	27	2.843.597	76.777.119	-	27,00	27,00	-	76.777.119	76.777.119	100%
26	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Primer Piso - Losas de H A	Metros cúbicos	55	2.547.389	140.106.395	-	55,00	55,00	-	140.106.395	140.106.395	100%
27	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Primer Piso - Escalera de H A	Metros cúbicos	4	3.052.289	12.209.156	-	-	-	-	-	-	0%
28	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Primer Piso - Caja de ascensor	Metros cúbicos	5	2.688.761	13.443.805	-	5,00	5,00	-	13.443.805	13.443.805	100%
29	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Segundo Piso - Pilares de H°A°	Metros cúbicos	18	2.695.493	48.518.874	-	-	-	-	-	-	0%
30	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Segundo Piso - Vigas de H°A°	Metros cúbicos	27	2.843.597	76.777.119	-	-	-	-	-	-	0%
31	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Segundo Piso - Losas de H°A°	Metros cúbicos	51	2.547.389	129.916.839	-	-	-	-	-	-	0%
32	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Segundo Piso - Escalera de H°A°	Metros cúbicos	5	3.052.289	15.261.445	-	-	-	-	-	-	0%
33	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Segundo Piso - Caja de ascensor	Metros cúbicos	5	2.688.761	13.443.805	-	-	-	-	-	-	0%
34	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Tercer Piso -Pilares de H A	Metros cúbicos	18	2.695.493	48.518.874	-	-	-	-	-	-	0%
35	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Tercer Piso - Vigas de H A	Metros cúbicos	27	2.843.597	76.777.119	-	-	-	-	-	-	0%
36	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Tercer Piso - Losas de H A	Metros cúbicos	52	2.547.389	132.464.228	-	-	-	-	-	-	0%

Arq. VICTOR AYALA
Consorcio Veratex

Arq. Víctor Ayala
Fiscalización de Obra

Arq. Cristobal Luis Martinez Leal
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

Ing. Oscar Sotomayor Rojas
Ingeniero Civil

Ing. Oscar Sotomayor

Arq. Sebastián Pérez Codas

802	40101701-990	INSTALACION ESPECIAL - SISTEMA DE PCI EN DATA CENTER- Modulo de COM para 8 celulares	Unidad	1	1.219.838	1.219.838	-	-	-	-	-	-	0%
803	40101701-990	INSTALACION ESPECIAL - SISTEMA DE PCI EN DATA CENTER-Materiales varios para la instalacion	Unidad	1	282.744	282.744	-	-	-	-	-	-	0%
804	40101701-990	INSTALACION ESPECIAL - SISTEMA DE PCI EN DATA CENTER-Servicios de instalacion	Unidad	1	888.624	888.624	-	-	-	-	-	-	0%
805	40101701-990	INSTALACION ESPECIAL - CENTRO DE ACCESO DATA CENTER - Modulo de Control de Acceso Fuente 220V - 12vol Bateria 12 vol - 7 amp Pulsador manual de control Electro iman Modulo fenerador de eventos Materiales varios para la instalacion Servicios de instalacion	Unidad	1	3.796.848	3.796.848	-	-	-	-	-	-	0%
806	40101701-002	INSTALACION ESPECIAL - CLIMATIZACION Suministro e instalacion de equipos acondicionadores de aire modelo cassette considerando 311 6 m2 en los pisos del 1ro al 5to pisanta baja y 6to piso en 140 00m2 según proyecto arquitectonico	Unidad	1	417.384.000	417.384.000	-	-	-	-	-	-	0%
807	24101601-026	INSTALACION ESEPCIAL - ASECENSORES - 2 Dos Ascensores Sociales OTIS Electromecanicos sin sala de maquinas 8 personas o 630 kga Ocho Paradas 1720 mm de frente x 1820 mm de forsdo	Unidad	1	370.260.000	370.260.000	-	-	-	-	-	-	0%
808	24101601-026	INSTALACION ESEPCIAL - ASECENSORES - 1 Un Ascensor Social OTIS Electromecanico sin sala de maquinas 8 personas o 630 kg Dos Paradas 1700 mm de frente x 1800 mm de fondo	Unidad	1	90.579.060	90.579.060	-	-	-	-	-	-	0%
809	30171522-001	INSTALACION ESPECIAL - SISTEMA DE PRESURIZACION - Sisteman de presurizacion de escaleras para todo el edificio segun alturas y volumenes descritos en proyecto	Unidad	1	16.830.000	16.830.000	-	-	-	-	-	-	0%
810	72131601-005	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - Mamposteria de nivelacion de 0 30 m	Metros cuadrados	63	144.926	9.130.338	-	-	-	-	-	-	0%
811	72101708-003	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - Muro de contención de P B C bajo rampa peatonal	Metros cúbicos	14	582.506	8.155.084	-	-	-	-	-	-	0%
812	72101708-003	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - Relleno y compactacion	Metros cúbicos	298	40.392	12.036.816	-	-	-	-	-	-	0%
813	72131601-009	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - Piso de hormigon armado Alisado en forma mecanica	Metros cuadrados	279	102.367	28.560.393	-	-	-	-	-	-	0%
814	72131601-009	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - Piso baldoson de cemento	Metros cuadrados	237	60.265	14.282.805	-	-	-	-	-	-	0%
815	72131601-009	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - peatonal de H A Un Tramo	Metros cúbicos	4	2.547.389	10.189.556	-	-	-	-	-	-	0%
816	72131601-004	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - ALBANILERIA - Bancos de hormigon segun diseno	Unidad	10	634.491	6.344.910	-	-	-	-	-	-	0%
817	82101502-001	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - OTROS RUBROS - Letras corporeas en acero inoxidable adosadas a la fachada frontal ADUANA - Paraguay 14 letras Incluye IluminacIOn tipo led	Unidad	14	326.502	4.571.028	-	-	-	-	-	-	0%
818	82101502-001	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - OTROS RUBROS -SUB TIPOS AD2 24 cm x 30 cm - SENAL DE PVC CONROTULACION EN VINILO AUTOADHESIVO DE FORMATO PEQUENO	Unidad	48	181.057	8.690.736	-	-	-	-	-	-	0%
819	72131601-011	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - OTROS RUBROS - Espejos para banos	Metros cuadrados	25	168.300	4.207.500	-	-	-	-	-	-	0%
820	70111719-002	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION - OTROS RUBROS - Jardineria empastado en plazoleta mas 4 arboles medianos	Metros cuadrados	70	61.550	4.308.500	-	-	-	-	-	-	0%
821	72131601-013	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION -LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA- Limpieza Periodica de Obra	Mes	12	2.019.600	24.235.200	4,00	1,00	5,00	8.078.400	2.019.600	10.098.000	42%
822	72131601-002	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION -LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA- Sereno	Mes	12	2.692.800	32.313.600	4,00	1,00	5,00	10.771.200	2.692.800	13.464.000	42%
823	72131601-013	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION -LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA- Retiro de Material Sobrante	Unidad	1	13.464.000	13.464.000	-	-	-	-	-	-	0%
824	72131601-013	OBRAS EXTERIORES - PLAZOLETA - VARIOS DE FINALIZACION -LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA- Limpieza final obra terminada	Unidad	1	12.117.600	12.117.600	-	-	-	-	-	-	0%
													0%
MONTO SEGÚN CONTRATO															

	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO	
TOTAL CERTIFICADO	904.983.075	324.118.439	1.229.101.513	
AVANCES EN %	8,26%	2,96%	11,21%	

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

ARQ. VICTOR AYALA
Consorcio Veratex

Arq. Victor Ayala
Fiscalización de Obra

Oscar Sotomayor Rojas
Ingeniero Civil

Ing. Oscar Sotomayor
Residente de Obra

Arq. Sebastián Perez Codas
Representante Legal

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DNA 1 "COSTANERA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ADUANA con ID: 357.459

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

CERTIFICADO DE ADENDA Nº1. RESOLUCIÓN Nº959 - 31/08/2020

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO SERVIAR

LPN 19/2019

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 29/06/2020

PERIODO DE CERTIFICACION: 30/10/20 al 29/11/20

							AVANCE FISICO EN CANTIDAD			EN MONTOS			
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
9	72131601-002	Trabajos preliminares-Relleno y compactación	Metros cúbicos	107,58	80.784	8.690.743	107,58		107,58	8.690.743	-	8.690.743	100%
10	72131601-002	Trabajos preliminares-Marcación y replanteo	Metros cuadrados	88,00	4.712	414.656	-		-	-	-	-	0%
11	72131601-002	Trabajos preliminares-Desmonte de tierra	Metros cúbicos	308,44	80.784	24.917.017	308,44		308,44	24.917.017	-	24.917.017	100%
12	72131601-002	Trabajos preliminares-Excavacion para fundaciones y tanque enterrado	Metros cúbicos	121,44	40.392	4.905.204	108,64		108,64	4.388.187	-	4.388.187	89%
16	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- FUNDACIONES Prof 6 m segun estudio de Suelos-Cabezales Hormigon Armado	Metros cúbicos	16,86	2.399.285	40.451.945	11,05	5,81	16,86	26.512.099	13.939.846	40.451.945	100%
17	72131601-003	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - Nivel Sub Suelo - SS- Vigas de Fundacion	Metros cúbicos	31,93	2.843.597	90.796.052	22,35	4,79	27,14	63.554.393	13.620.830	77.175.223	85%
18	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - PB- Pilares de H A	Metros cúbicos	0,70	2.695.493	1.886.845	0,70		0,70	1.886.845	-	1.886.845	100%
20	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Losas de H A	Metros cúbicos	10,90	2.547.389	27.766.540	10,90		10,90	27.766.540	-	27.766.540	100%
23	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO- Nivel Planta Baja - Caja de ascensor	Metros cúbicos	30,20	2.688.761	81.200.582	-	21,14	21,14	-	56.840.408	56.840.408	70%
		MONTO SEGÚN CONTRATO					**TOTAL CERTIFICADO**			**ACUMULADO**	**ACTUAL**	**ACUMULADO**	
										157.715.824	**84.401.084**	**242.116.908**	
							AVANCES EN %			**1,44%**	**0,77%**	**2,21%**	

ARQ. VICTOR AYALA
Arq. Victor Ayala
Consorcio Veratex

Oscar Sotomayor Rojas
Ingeniero Civil
Ing. Oscar Sotomayor
Residente de Obra

Arq. Sebastián Pérez Codas
Representante Legal
CONSORCIO SERVIAR