CONTRATO N° 63 /19

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 07/19 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL EN LA CIUDAD DE GUARAMBARÉ – PLURIANUAL" ID N° 367.526

Entre el SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL, domiciliada en Avda. Molas López 480 e/ Tte. Cirilo Gill, de la ciudad de Asunción; Capital de la República del Paraguay, representado en este acto por la Ministra de Trabajo, Empleo y Seguridad Social **ABG. CARLA ADRIANA BACIGALUPO DE RIBEIRO**, con Cédula de Identidad **N° 1.262.766**, nombrada por Decreto de la Presidencia de la República Nº 02/18, de fecha 15 de agosto de 2018, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **SD INGENIERIA CONSTRUCCIONES con RUC No 80078119-8**, domiciliado en Las Flores N° 244 e/Manuel Ortiz Guerrero y Ypatí, República del Paraguay, representado para este acto por el **Eduardo Luis Vera Sanabria**, con **Cédula de Identidad N° 2.324.502,** denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONTRATO PARA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL EN LA CIUDAD DE GUARAMBARÉ – PLURIANUAL", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

La presente contratación se refiere a la "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL EN LA CIUDAD DE GUARAMBARÉ – PLURIANUAL", que será realizado por el Contratista y cumplirá con las Especificaciones Técnicas detalladas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones, sus Anexos, y Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC), Condiciones especiales del Contrato (CEC), publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La oferta y lista de precios unitarios del Contratista;
e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f) Garantía de fiel Cumplimiento de Contrato;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
C.I. 1.262.766
CARLA BACIGALUPO
MINISTRA

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES
RUC: 80078119-8

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 367.526.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 07/2019 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL EN LA CIUDAD DE GUARAMBARÉ – PLURIANUAL", La adjudicación fue realizada según Resolución MTESS N° 4365/2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)
	72131601-002	ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Trabajos Preliminares: Instalaciones Provisorias según Especificaciones:	1	Unidad Medida Global	**45.011.830**	
1.1		Montaje y Desmontaje de Baño,	2	Unidad Medida Global	8.321.993	16.643.986
1.2		Montaje y Desmontaje de Comedor	18	Unidad Medida Global	182.540	3.285.720
1.3		Montaje y Desmontaje de Vestuario	12	Unidad Medida Global	182.376	2.188.512
1.4		Montaje y Desmontaje de Depósito.	40	Unidad Medida Global	182.376	7.295.040
1.5		Montaje y Desmontaje de Vallado perimetral	245,67	Unidad Medida Global	54.740	13.447.976
1.6		Montaje y Desmontaje de Cartelería de Obra (3,00x2,00m)	1	Unidad Medida Global	2.150.596	2.150.596
2	**72131601-013**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Trabajos Preliminares. Marcación y Replanteo**	**1**	**Unidad Medida Global**	**9.564.569**	
2.1		Marcación y Replanteo General de la Obra en el Terreno	1.524,72	Unidad Medida Global	6.273	9.564.569
3	**72102905-001**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Movimiento de Suelo. Relleno y compactación de terreno**	**1**	**Unidad Medida Global**	**86.021.896**	
3.1		Relleno de Terreno	942,05	Metros cúbicos	40.458	38.113.459
3.2		Compactación de Suelo	942,05	Metros cúbicos	21.390	20.150.450
3.3		Servicio de Excavación Estructural	586,8	Metros cúbicos	47.304	27.757.987
4	**72103004-001**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Movimiento de Suelo. Servicio de Excavación Estructural**	**1**	**Unidad Medida Global**	**603.979.858**	
4.1		Tubulones de Hormigón Armado	181,5	Metros cúbicos	1.860.732	337.722.858
4.2		Zapata de H°A° para Fundación de Columnas (Hasta 1,00x 1,00 m de sección), Muro Medianero	8,96	Metros cúbicos	1.736.224	15.556.567
4.3		Vigas de Fundación de Hormigón Armado 0.30x0.50	45,54	Metros cúbicos	1.629.603	74.212.121
4.4		Vigas de fundación de hormigón armado 0.30X0.50, muro medianero	7,54	Metros cúbicos	1.629.546	12.286.777
4.5		Columna de H°A° (Sección hasta 13x30 cm), Muro Medianero	84	Metro lineal	115.905	9.736.020
4.6		Columna de Hormigón Armado	10,31	Metros cúbicos	1.737.102	17.909.522
4.7		Vigas Intermedias de Hormigón Armado 0,15x0,30 m	44,24	Metros cúbicos	1.629.722	72.098.901
4.8		Losas de Hormigón Armado	9,67	Metros cúbicos	1.647.132	15.927.766

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES RUC: 80078119-8

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL C.B. 0062345

CARLA BACIGALUPO MINISTRA

4.9		Tanques de H°A°Inf y Sup 2,00 unid. La alt int del mismo es de 2,30 m La ubic del tanque inf es por debajo de la base del generador. La alt inter del tanque inf desde 2,30 m. detalles estruc, dimensiones, etc. de los mismos se encuentran en los planos anex	24	Metros cúbicos	1.609.505	38.628.120
4.10		Totem SNPP y Cartelería,Hormigón y Acero Inoxidable. 7,50 x 1,60 y H°A° 2,5 m3	1	Unidad Medida Global	9.901.206	9.901.206
5	72131601-004	ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Estructura y Techo Metálicos:	1	Unidad Medida Global	**282.748.787**	
5.1		Chapas de Zinc N° 26, Tipo Sándwich, con Aislación Termo-acústica de Poliuretano, sobre Correas de Chapa Doblada.	930,51	Metros cuadrados	300.897	279.987.667
5.2		Provisión e Instalación de Extractor Eólico de Aire de 60cm de diámetro	4	Unidad	690.280	2.761.120
6	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Zapata de H°A° para Fundación de Columnas (Hasta 1,00x 1,00 m de sección), muro medianero**	**1**	**Unidad Medida Global**	**13.214.712**	
6.1		Aislación horizontal y vertical con Aplicación de Asfalto	522,3	Metro lineal	25.301	13.214.712
7	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Estructuras de Hormigón Armado. Vigas de fundación de hormigón armado 0.3X0.50**	**1**	**Unidad Medida Global**	**135.423.043**	
7.1		Mampostería de Elevación 0,15 m Ladrillo Cerámico, Visto una Cara El ladrillo a utilizar para la mampostería será del tipo laminado, veteado (con buena cocción). Evitar los ladrillos de color uniforme, ya que presentan deficiencias en un tiempo mínimo.	653,21	Metros cuadrados	142.103	92.823.101
7.2		Mamposteria de Elevación 0,15 m Ladrillo cerámico, visto una cara, muro medianero. El ladrillo a utilizar para la mampostería será del tipo laminado, veteado (con buena cocción). Evitar los ladrillos de color uniforme, ya que presentan deficiencias en un tiempo mínimo.	185,67	Metros cuadrados	142.006	26.366.254
7.3		Mampostería de Elevación 0,15 m Ladrillo Común	158,22	Metros cuadrados	102.602	16.233.688
8	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Mampostería de Nivelación:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**12.057.712**	
8.1		Mampostería de Nivelación de 0,30 m de Ladrillo Común	64,61	Metros cuadrados	186.623	12.057.712
9	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Pisos:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**330.045.512**	
9.1		Contrapiso de Cascotes espesor de 10 cm, compactado	524,4	Metros cuadrados	46.328	24.294.403
9.2		Contrapiso de Cascotes espesor de 10 cm, compactado (vereda)	240,66	Metros cuadrados	46.093	11.092.741
9.3		Piso de Hormigón e=0,12m con parrilla de 8 mm c/0,15 , Alisado Mecánico (helicóptero) y endurecedor de superficie químico (taller y accesos vehiculares y estacionamientos).	323,2	Metros cuadrados	287.781	93.010.819
9.4		Piso de Mosaico Granítico Tipo Taquito (Vereda)	208,58	Metros cuadrados	124.300	25.926.494
9.5		Cordón de Bloques de H°A° (Vereda)	160,44	Metro lineal	111.263	17.851.036
9.6		Piso Especial para No Videntes (Baldosa Direccional y de Alerta para Vereda)	32,08	Metros cuadrados	111.269	3.569.510
9.7		Acabado de Resina Epoxi E=2mm	323,2	Metros cuadrados	108.154	34.955.373
9.8		Alisado Base para Piso Cerámico	524,4	Metros cuadrados	39.163	20.537.077
9.9		Aislación de Tanques de Agua Superior e Inferior de H°A°.	1	Unidad	2.489.280	2.489.280

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
C.I. 086247
CARLA BACIGALUPO
MINISTRA

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES
RUC: 80078119-8

9.10		Piso Porcelanato.Tráfico semi-intenso y uso comercial: recomendado para todas las áreas comerciales sin acceso directo de exteriores donde el tráfico de personas es moderado.	524,4	Metros cuadrados	147.052	77.114.069
9.11		Zócalo de Porcelanato	783,45	Metro lineal	24.513	19.204.710
10	**72102201-011**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Estructuras de Hormigón Armado. Columna de Hormigón Armado**	**1**	**Unidad Medida Global**	**86.541.246**	
10.1		Revoque de Paredes Interior y Exterior con Hidrófugo espesor 1,5 cm dosaje (1:4:16)	969,65	Metros cuadrados	49.358	47.859.985
10.2		Revoque de Paredes Interior y Exterior con Hidrófugo espesor 1,5 cm dosaje (1:4:16)	185,67	Metros cuadrados	49.327	9.158.544
10.3		Revestimiento Cerámico PEI II.	222,39	Metros cuadrados	132.752	29.522.717
11	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Estructuras de Hormigón Armado. Vigas intermedias de Hormigón Armado 0,15X0,30**	**1**	**Unidad Medida Global**	**97.360.171**	
11.1		Mamparas de Placas de Yeso Acartonado con Estructura de Perfiles Galvanizados. Las puertas son del tipo placa de madera	239,55	Metros cuadrados	110.904	26.567.053
11.2		Cielorraso Placas de Yeso Acartonado con Estructura de Perfiles Galvanizados. Considerar las placas con juntas tomadas para presupuestar.	638	Metros cuadrados	110.961	70.793.118
12	**72101704-001**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Desague Pluvial:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**42.573.509**	
12.1		Registro de Desagüe 0,40x0,40m Abierto con Rejillas	23	Unidad	289.425	6.656.775
12.2		Caño Desagüe Pluvial 100 mm	171,05	Metro lineal	81.020	13.858.471
12.3		Canaletas	125,98	Metro lineal	98.045	12.351.709
12.4		Bajadas	99	Metro lineal	98.046	9.706.554
13	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Aberturas:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**84.258.734**	
13.1		Puerta Metálica Batiente de 2 Hojas 2,00x2,60 m, incluye Marco Metálico, Herrajes y Cerraduras.	2	Unidad	1.654.499	3.308.998
13.2		Provisión y Colocación de Puerta Tipo Placa 0,90x2,10 m. Incluye Marco de Lapacho, Hoja Placa de Cedro con Ventana de Vidrio Fijo, Contramarco, Pintado con Barniz, Herrajes y Cerraduras.	6	Unidad	772.933	4.637.598
13.3		Provisión y Colocación de Puerta Tipo Placa 1,00x2,10 m. incluye Marco de Lapacho, Corrediza, contramarco, Pintado con Barniz, Herrajes y Cerraduras.	3	Unidad	862.722	2.588.166
13.4		Provisión y Colocación de Puerta Tipo Placa 0,90x2,10 m. Incluye Marco de Lapacho, Hoja Placa de Cedro , Contramarco, Pintado con Barniz, Herrajes y Cerraduras.	17	Unidad	618.374	10.512.358
13.5		Provisión y Colocación de Portón Metálico de Acceso Vehicular 4,20x3,00 m, Incluye Herrajes, Cerraduras y Portacandado.	2	Unidad	3.909.502	7.819.004
13.6		Vidrio Fijo Templado 10mm. Con Perfilería de Aluminio. En las aberturas (ventanas) serán del tipo corredizas. En los sanitarios figuran las ventanas y serán también del tipo corredizas.	79,89	Metros cuadrados	693.361	55.392.610
14	**72131601-004**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Mamparas Divisorias para Boxes de Baños.**	**1**	**Unidad Medida Global**	**3.544.071**	
14.1		Mamparas Divisorias para Boxes de Baños con Puertas, incluye Herrajes, Manijas y Cerraduras Dichas mamparas serán del tipo Eucatex	13,86	Metros cuadrados	255.705	3.544.071
15	**72131601-007**	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA.Pinturas:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**193.938.007**	
15.1		Esmalte Sintético para Estructura Metálica de Techo con Base de Antióxido	930,51	Metros cuadrados	37.157	34.574.960

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES RUC: 80078119-8

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
C.I. 066248
CARLA BACIGALUPO
MINISTRA

15.2		Barniz Marino Sintético para Aberturas de madera, Marcos y Contramarcos	195,06	Metros cuadrados	38.120	7.435.687
15.3		Esmalte Sintético de Aberturas Metálicas con Base de Antioxido	50,16	Metros cuadrados	38.128	1.912.500
15.4		Tratamiento con Silicona para Muro Visto de Cerámica	653,21	Metros cuadrados	42.306	27.634.702
15.5		Tratamiento con Silicona para Muro Visto de Cerámica, Muro Medianero	185,67	Metros cuadrados	41.306	7.669.285
15.6		Esmalte Sintético con Base de Antióxido de Canaletas de Borde y Bajadas	224,98	Metro lineal	38.123	8.576.913
15.7		Pintura al Látex con Enduido de Paredes Interiores	158,22	Metros cuadrados	55.773	8.824.404
15.8		Pintura al Látex con Enduído de Paredes Exteriores	653,21	Metros cuadrados	67.443	44.054.442
15.9		Pintura al Látex con Enduído de Paredes Exteriores, Muro Medianero	185,67	Metros cuadrados	67.456	12.524.556
15.10		Enduido de Cielorraso de Placas de Yeso	638	Metros cuadrados	28.668	18.290.184
15.11		Pintura al látex, Cielorraso de Placas de Yeso Acartonado	638	Metros cuadrados	35.173	22.440.374
16	**72102305-003**	**INSTALACIONES ESPECIALES. Instalación Eléctrica:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**383.448.401**	
16.1		Transformador Pedestal de 300 KVA - Tipo Ande	1	Unidad	77.620.400	77.620.400
16.2		Instalación de Transformador	1	Unidad	39.040.430	39.040.430
16.3		Tablero Modular Metálico de Distribución General	1	Unidad	33.945.000	33.945.000
16.4		Fabricación e Instalación de Banco de Capacitores	1	Unidad	49.786.001	49.786.001
16.5		Extensión de Línea de M.T. Aérea y Acometida de M.T. Aérea La distancia entre la línea de MT y la Acometida al Edificio es de aproximadamente 150,00 metros lineales.	1	Unidad	62.074.466	62.074.466
16.6		Alimentaciones TG (Tablero General) - Taller Cable NYY 120 mm	1	Metros	1.576.418	1.576.418
16.7		Alimentaciones TS (Tablero Seccional) en Módulo Cable NYY 70 mm	14	Metros	788.160	11.034.240
16.8		Tableros. Regulador de Voltaje	3	Unidad Medida Global	744.202	2.232.606
16.9		Tableros. Disyuntor Diferencial	3	Unidad	212.445	637.335
16.10		Boca Luz Estroboscópica.	1	Unidad	79.166	79.166
16.11		Boca Luz Autónoma de Emergencia	33	Unidad	239.516	7.904.028
16.12		Boca Cartel Indicador Salida de Emergencia	15	Unidad	239.516	3.592.740
16.13		Boca Luminaria con 4 Tubos Fluorescentes de 40W	153	Unidad	239.514	36.645.642
16.14		Boca de Luz Tipo Reflector de Piso con 1 lámpara de 1000W.	5	Unidad	239.516	1.197.580
16.15		Boca de Luz con Aplique de 1 lámpara de 26W. Exterior	19	Unidad	239.516	4.550.804
16.16		Boca de Luz con Aplique de 1 Lámpara de 26W. Exterior, Muro Medianero	13	Unidad	239.516	3.113.708
16.17		Tomacorriente Trifásico Universal	100	Unidad	96.779	9.677.900
16.18		Boca Alumbrado Tipo Público Exterior	19	Unidad	239.516	4.550.804
16.19		Boca para Secamanos	5	Unidad	239.516	1.197.580
16.20		Boca p/Tomacorriente con Puesta a Tierra Polarizado PC	90	Unidad	239.515	21.556.350
16.21		Boca para Ventilador de Techo	10	Unidad	239.515	2.395.150
16.22		Boca para Unidad de Aire Acondicionado Trifásico	18	Unidad	239.516	4.311.288
16.23		Boca p/ Tomacorriente Industrial con Puesta a Tierra	15	Unidad	315.251	4.728.765
17	**72102305-003**	**INSTALACIONES ESPECIALES. Luminaria:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**82.451.284**	
17.1		Luz Autonóma de Emergencia	33	Unidad	171.572	5.661.876
17.2		Cartel No fumar	5	Unidad	43.366	216.830
17.3		Cartel Indicador Salida de Emergencia	15	Unidad	121.936	1.829.040
17.4		Luz Estroboscópica	1	Unidad	162.165	162.165
17.5		Pulsador Manual de Alarma	7	Unidad	592.346	4.146.422
17.6		Tomacorriente Trifásico Universal	100	Unidad	96.779	9.677.900

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES RUC: 80078119-8

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL C.I. 3096249 CARLA BACIGALUPO MINISTRA

17.7		Tomacorriente con Puesta a Tierra Polarizado PC	90	Unidad	300.191	27.017.190
17.8		Tomacorriente Aéreo Industrial.	15	Unidad	139.798	2.096.970
17.9		Alumbrado Tipo Público Exterior	6	Unidad	162.161	972.966
17.10		Aplique Cuadrado LED de 25 watts	153	Unidad	166.331	25.448.643
17.11		Aplique Exterior c/ LED de 25 watts - 2000 lumenes	19	Unidad	163.161	3.100.059
17.12		Aplique Exterior c/ LED de 25 watts - 2000 lumenes, Muro Medianero	13	Unidad	163.171	2.121.223
18	**72131601-005**	**INSTALACIONES ESPECIALES. Acondicionadores de Aire:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**80.677.124**	
18.1		Acondicionadores de Aire. Capacidad 12.000 BTU	1	Unidad	3.153.609	3.153.609
18.2		Acondicionadores de Aire. Capacidad 18.000 BTU	11	Unidad	4.117.286	45.290.146
18.3		Acondicionadores de Aire. Capacidad 24.000 BTU	3	Unidad	5.605.229	16.815.687
18.4		Acondicionadores de Aire. Capacidad 36.000 BTU	2	Unidad	7.708.841	15.417.682
19	**72131601-005**	**INSTALACIONES ESPECIALES. Detección de Incendio:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**9.131.036**	
19.1		Boca de Alarma Audio Visual	1	Unidad	138.287	**138.287**
19.2		Boca Detector de Humo y Calor	19	Unidad	107.041	**2.033.779**
19.3		Boca para Pulsador Manual de Comando	7	Unidad	103.703	**725.921**
19.4		Caja de Paso 600x600x150 MM	3	Unidad	535.646	**1.606.938**
19.5		PCC Central de Alarma	1	Unidad	4.626.111	**4.626.111**
20	**72131601-005**	**INSTALACIONES ESPECIALES. Señales Débiles**	**1**	**Unidad Medida Global**	**11.307.074**	
20.1		Boca para Teléfono	6	Unidad	115.034	690.204
20.2		Boca para Datos	25	Unidad	110.675	2.766.875
20.3		Boca de Video Cable	4	Unidad	110.675	442.700
20.4		Boca de Camara CCTV	20	Unidad	110.675	2.213.500
20.5		Caja de Paso 600x600x150 mm	6	Unidad	535.646	3.213.876
20.6		Caja de Paso 800x600x150 mm	3	Unidad	659.973	1.979.919
21	**72101607-003**	**SISTEMA DE TIERRA Y PROTECCION ATMOSFERICA. Artefactos, Accesorios, Dispensadores y Espejos:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**41.450.099**	
21.1		Dispensario de Jabón Líquido	7	Unidad	131.997	923.979
21.2		Dispensario para Toallas Interfoliadas	6	Unidad	133.255	799.530
21.3		Dispensario para Papel Higiénico en Rollo	8	Unidad	152.100	1.216.800
21.4		Espejo para SSHH Sector Lavabo	6	Unidad	208.507	1.251.042
21.5		Mesada de Granito Pulido y Zócalo 10 cm. Lav. Taller	2	Unidad	2.584.579	5.169.158
21.6		Bacha de Acero Inoxidable para Cocina	3	Unidad	505.931	1.517.793
21.7		Bacha de Acero Inoxidable	4	Unidad	337.288	1.349.152
21.8		Inodoro Cisterna Baja con Tapa de Color Blanco	8	Unidad	204.741	1.637.928
21.9		Lavatorio	9	Unidad	389.254	3.503.286
21.10		Mingitorio Losa de Color Blanco	3	Unidad	436.862	1.310.586
21.11		Grifería Canilla Automática (Válvula Automática)	9	Unidad	305.631	2.750.679
21.12		Llave de Paso 1/2"	32	Unidad	185.829	5.946.528
21.13		Grifería para Mingitorio 362	3	Unidad	241.331	723.993
21.14		Grifería para Ducha	4	Unidad	427.899	1.711.596
21.15		Grifería para Lavatorio	9	Unidad	427.899	3.851.091
21.16		Grifería para Pileta de Lavar	4	Unidad	427.899	1.711.596
21.17		Zócalo de Granito para Mesada	3	Metro lineal	91.024	273.072
21.18		Mesada de Granito Pulido y Zócalo 10 cm Blanco Dallas	2	Unidad	1.715.707	3.431.414
21.19		Kit de Barras y Sujeciones de Acero Inoxidable. SSHH/Discapacitados	2	Unidad	1.185.438	2.370.876

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES RUC: 80078119-8

C.I. 086250

CARLA BACIGALUPO MINISTRA

22	**72131601-009**	**INSTALACION SANITARIA Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS.Red de Agua Corriente:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**6.007.743**	
22.1		Agua Corriente. Cañería de Impulsión de ø 40mm de Pozo a Tanque	20	Metro lineal	40.866	817.320
22.2		Agua Corriente. Cañería de Distribución ø 32 mm de Termo-fusión con todos sus accesorios	165,68	Metro lineal	31.328	5.190.423
23	**72131601-009**	**INSTALACION SANITARIA Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS. Desague Cloacal**	**1**	**Unidad Medida Global**	**25.357.926**	
23.1		Cañerías de Ventilación de SSHH.	8	Metro lineal	43.300	346.400
23.2		Cámara de Inspección Desagüe Cloacal. Con Doble Tapa Sellada	15	Unidad	241.413	3.621.195
23.3		Cañería de Desagüe Cloacal ø40mm con todos sus accesorios.	10,51	Metro lineal	43.185	453.874
23.4		Cañería de Desagüe Cloacal ø 50mm con todos sus accesorios.	37,04	Metro lineal	43.185	1.599.572
23.5		Cañería de Desagüe Cloacal ø 100mm con todos sus accesorios.	90,02	Metro lineal	43.185	3.887.514
23.6		Rejilla de Piso Sifonada.	11	Unidad	48.135	529.485
23.7		Cañerías de Desagüe de Equipos de Aire Acondicionado a Rejilla de Piso Sifonada	54	Metro lineal	60.904	3.288.816
23.8		Camara Septica de doble compartimiento (2,00x5,00x1,20m)	1	Unidad	4.605.438	4.605.438
23.9		Pozo ciego total 3,00 m (Construido con mamposteria de ladrillos comunes de 30 cm de ancho)	1	Unidad	7.025.632	7.025.632
24	**72131601-009**	**INSTALACION SANITARIA Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS. Desague Pluvial:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**25.717.608**	
24.1		Cañería de Desagüe Pluvial. Canaletas	125,98	Metro lineal	95.414	12.020.256
24.2		Cañería de Desagüe Pluvial y Bajadas y Codos embutidos en Muros	99	Metro lineal	95.414	9.445.986
24.3		Cámaras de Inspección de Desagüe Pluvial con Rejilla desmontable.	23	Unidad	184.842	4.251.366
25	**72131601-009**	**INSTALACION SANITARIA Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS..Hidráulica contra Incendio:**	**1**	**Unidad Medida Global**	**76.642.609**	
25.1		Tendido de Tuberías desde las Bombas hasta BIE H° G° 2 1/2	55	Metro lineal	281.621	15.489.155
25.2		Provisión y Colocación de una Boca BIS	1	Unidad	3.527.946	3.527.946
25.3		Columnas de Alimentación a las BIEs	55	Metro lineal	262.298	14.426.390
25.4		Instalación y Montaje de Bocas de Incendio Equipados (BIE).	3	Unidad	3.596.522	10.789.566
25.5		Excavación para Pozo de Agua sin Bomba, Colocación de Caños de 2 pulgadas.	1	Unidad	32.409.552	32.409.552
TOTAL:					**2.768.474.562**	

El monto total del presente contrato asciende a la suma de guaraníes Dos mil setecientos sesenta y ocho millones cuatrocientos setenta y cuatro mil quinientos sesenta y dos (G. 2.768.474.562), IVA incluido.

El Contratista se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá de vigencia desde su suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

CARLA BACIGALUPO
MINISTRA

SD INGENIERIA SA
SERVICIOS DIGITALES
RUC: 80078119-8

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

El periodo de construcción de las obras será de 10 (diez) meses, contados a partir de la recepción efectiva del Anticipo Financiero por parte del Contratista, o en caso de que el Contratista no acceda al Anticipo se dará firma al Acta de Inicio de Obras a los 15 días calendario contados a partir de la suscripción del contrato. El mencionado plazo podrá ser prorrogado mediante nota escrita y previa aprobación del Contratante. Dicha prórroga no podrá ser superior a los plazos y condiciones establecidas en el Artículo 62 de la Ley N° 2051/03.

El Lugar de la obra se indicará en la Orden de inicio de la obra.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (Diez por ciento) del monto total del contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin

C.I. 1.066252
CARLA BACIGALUPO
MINISTRA

SD INGENIERIA SA SERVICIOS DIGITALES
RUC: 80078119-8

efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 16 mes diciembre y año 2019.

EDUARDO LUIS VERA SANABRIA
Cédula de Identidad N° 2.324.502
SD INGENIERIA CONSTRUCCIONES
RUC No 80078119-8,

SD INGENIERIA SA
SERVICIOS DIGITALES
RUC: 80078119-8

ABG. CARLA BACIGALUPO
MINISTRA
MINISTRA DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL