ADENDA Nº 1
PRORROGA, MODIFICACION Y AMPLIACION DEL CONTRATO Nº 45/2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 06/2019 SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "TERMINACION DE LA VENTANILLA UNICA DE EXPORTACION (VUE) ID Nº 370.598.

Entre el MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO, domiciliada en la Avda. Mcal. López Nº 3.333 e/ Salaskin y Dr. Weiss, ciudad de Asunción de la República del Paraguay, representado para este acto por **el Señor JULIO CESAR VERA ARMOA**, con Cédula de Identidad N° 2.008.844 por la Dirección General de Administración y Finanzas, **la Señora HIPÓLITA RAMONA GONZÁLEZ SANCHEZ**, con Cedula de Identidad Nº 453.872 por la Dirección Administrativa y **el Señor CELSO ALEJANDRO BAREIRO RECALDE** por la Dirección General de Ventanilla Única de Exportación (VUE), con Cedula de Identidad Nº 649.824 autorizados para suscribir el presente Contrato por Resolución Ministerial Nº 501/2020 de fecha 10 de setiembre de 2020 denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, **la firma ENGINEERING S.A.** con RUC Nº 80047025-7 domiciliada en Ruta Capitán Andrés Insfran Nº 1570 esquina Lara Castro de la Ciudad de Luque, Republica del Paraguay representada para este acto por **el Señor JUAN ANDRES EMILIO CAMPOS CERVERA ARROYO**, con Cedula de Identidad Nº 2.041.220 autorizado para firmar el contrato por Poder Especial Nº 19 de fecha 29 de mayo de 2014, denominada en adelante **el CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Adenda Nº 1 al "CONTRATO DE TERMINACION DEL EDIFICIO DE LA VENTANILLA UNICA DE EXPORTACION (VUE)", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLÁUSULA PRIMERA:
La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan otorgar una prórroga del plazo de ejecución de la obra de 55 (cincuenta y cinco) días calendario por causas de fuerza mayor debidamente justificadas.

CLÁUSULA SEGUNDA:
La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan la modificación de la Clausula 6. Del contrato específicamente la modificación de cantidades de los bienes, remplazo de ítems, inclusión de nuevos ítems y la ampliación del monto del contrato de Gs. 341.544.569 (Trescientos cuarenta y un millones quinientos cuarenta y cuatro mil quinientos sesenta y nueve) incluido el impuesto al Valor Agregado – IVA quedando el listado de Ítems del contrato de la siguiente manera:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1	Replanteo y marcación	Unidad	1,00	709.501	709.501
2	Baño químico	Unidad	10,00	539.188	5.391.880
3	Vigas, rampas, lozas y refuerzos faltantes en caja de escaleras principal y secundaria (con protección sobre primer piso terminado)	Metros cúbicos	27,35	2.494.971	68.237.457
4	Loza del balcón hacia acceso secundario.	Metros cúbicos	1,40	2.273.679	3.183.151
5	Retiro de relleno de loza rebajada	Metros cuadrados	69,00	44.531	3.072.639
6	Aislación sobre lozas rebajadas, revoque impermeabilizante y 03 manos de revestimiento impermeabilizante flexible	Metros cuadrados	69,00	64.421	4.445.049
7	Relleno de loza rebajada con ladrillos huecos colocados.	Metros cuadrados	69,00	74.780	5.159.820
8	Mampostería armada de elevación de 0.15- dosaje 1:8, con aditivo plastificante para mezclas de alvenaria y varillas de 8 mm2 cada 12 hiladas de ladrillos	Metros cuadrados	605,00	97.445	58.954.225
9	Mampostería armada de elevación de 0.30- dosaje 1:8, con aditivo plastificante para mezclas de alvenaria y 2 varillas de 8 mm2 cada 12 hiladas de ladrillos	Metros cuadrados	215,00	148.403	31.906.645
10	Dinteles sobre aberturas	Metro lineal	29,00	52.891	1.533.839
11	Revoque filtrado de pared interior y fondo a una capa con hidrófugo y salpicado - dosaje 1:8, con aditivo plastificante para revoques	Metros cuadrados	1.474,30	47.843	70.534.935
12	Revoque filtrado de losa a una capa con hidrófugo y salpicado sobre acceso secundario - dosaje 1:8, con aditivo plastificante para revoques	Metros cuadrados	6,00	53.307	319.842
13	Revoque filtrado de pared lateral de escaleras a una capa con hidrófugo y salpicado - dosaje 1:8, con aditivo plastificante para revoques	Metros cuadrados	145,00	53.307	7.729.515

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. Hipolita R. González S.
Directora Financiera
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. JULIO C. VERA ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

14	Revoque filtrado de ductos varios a una capa con hidrófugo y salpicado - dosaje 1:8, con aditivo plastificante para revoques	Metros cuadrados	251,00	47.843	12.008.593
15	Revestido azulejos de primera calidad para baños	Metros cuadrados	209,40	119.498	25.022.881
16	Revestido azulejos de primera calidad para cafetería	Metros cuadrados	7,50	119.498	896.235
17	Guarda de baños con mosaicos vidriados.	Metro lineal	121,00	57.263	6.928.823
18	Revestido de granito natural de la escalera principal (similar al existente).	Metros cuadrados	41,90	687.349	28.799.923
19	Revestido de porcelanato de primera calidad para la escalera presurizada (acceso secundario)	Metros cuadrados	30,30	188.289	5.705.157
20	Revestido de porcelanato de primera calidad de lozas de accesos y balcón.	Metros cuadrados	25,00	174.083	4.352.075
21	Marcos, contramarcos y puertas placas de cedro de terciadas de 4 mm c/herrajes y cerraduras(similares a los existentes)	Unidad	8,00	1.506.130	12.049.040
22	Puertas metálicas de 02 hojas para ductos (0,80 x 2,10 m - similares a las existentes)	Unidad	1,00	1.225.029	1.225.029
23	Ventanas metálicas de ductos (0,40 x 0,50 y 0,60 x 1,00 m - similares a las existentes)	Unidad	1,00	1.348.395	1.348.395
24	Puertas de hojas de abrir de vidrio templado color bronce de 10 mm (2,10 x 2,20 m) con estructuras de aluminio anodizado color bronce y 02 frenos	Unidad	2,00	2.918.323	5.836.646
25	Ventanas de vidrio templado en escalera principal (2,40 x 3,60 m) con perfilería y tubos de aluminio anodizado color bronce (similar al existente)	Unidad	1,00	7.196.963	7.196.963
26	Ventanas pivotantes de vidrio templado en escalera secundaria (1,15 x 2,90 m)	Unidad	4,00	1.937.534	7.750.136
27	Ventanas corredizas de vidrio templado perimetrales (1,30 x1,15 m) de 8 mm.	Unidad	20,00	953.687	19.073.740
28	Puerta de vidrio templado para el balcón hacia el acceso secundario de 10 mm (2,20 x2,20 m) con estructuras de aluminio anodizado color bronce y 02 frenos	Unidad	1,00	2.818.549	2.818.549
29	Simple ancho 1.1m	Unidad	1,00	3.967.143	3.967.143
30	Divisorias para baños (placas MDP de 18 mm con estructura de aluminio) altura 2,00 mts con puertas, herrajes y cerraduras, similares al existente	Metros cuadrados	34,00	508.425	17.286.450
31	Enduído de paredes interiores	Metros cuadrados	1.160,00	26.555	30.803.800
32	Pintura de paredes interiores	Metros cuadrados	1.160,00	28.194	32.705.040
33	Pintura de pared exterior terminación de ductos	Metros cuadrados	14,00	31.893	446.502
34	Pintura de fondos de escalera	Unidad	1,00	812.934	812.934
35	Pintura de pilares de hormigón	Unidad	1,00	633.496	633.496
36	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	41,00	218.014	8.938.574
37	Pintura de aberturas de metal	Metros cuadrados	22,00	36.980	813.560
38	Pintura de cielo raso (placas de durlock)	Metros cuadrados	570,00	29.331	16.718.670
39	Cielorraso desmontable con placas tipo durlock y estructuras de aluminio pintado al horno color blanco, en oficinas, baños, sector de servicios y suministros	Metros cuadrados	570,00	101.521	57.866.970
40	Conexión a la red del primer piso por el ducto (incluye accesorios).	Unidad	1,00	2.701.948	2.701.948
41	Llave de paso Válvula esclusa 1/1/2	Unidad	1,00	404.336	404.336
42	Cañería de alimentación ? Caño Termofusión PN25 de 32mm. (incluye embutida de cañerías en paredes)	Metro lineal	18,00	47.674	858.132
43	Unión sencilla Termofusión 32mm	Unidad	9,00	5.515	49.635
44	Tubo macho 32 x 1/1/2	Unidad	2,00	68.983	137.966

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

Hipolita R. González S.
Directora Financiera
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. JULIO C. VERA ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

45	Codo Termofusión 32mm	Unidad	3,00	6.622	19.866
46	Unión doble Termofusión 32mm	Unidad	2,00	46.690	93.380
47	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	1.734.820	1.734.820
48	Cañería termofusión PN25 de 25 mm	Metro lineal	6,00	44.723	268.338
49	Cañería termofusión PN25 de 20 mm.	Metro lineal	2,00	34.085	68.170
50	Llave de paso 25 mm.	Unidad	1,00	99.554	99.554
51	Buje de reducción Termofusión 32x25 mm.	Unidad	1,00	6.595	6.595
52	Tée Termofusión 32 mm	Unidad	1,00	8.177	8.177
53	Codo Termofusión con rosca hembra 20 mm x ½	Unidad	1,00	19.911	19.911
54	Tubo macho 25 x 374	Unidad	2,00	20.785	41.570
55	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	1.387.856	1.387.856
56	Cañería Termofusión 32 mm. (incluye accesorios)	Metro lineal	22,00	41.936	922.592
57	Cañería Termofusión 25 mm. (incluye accesorios)	Metro lineal	18,00	28.713	516.834
58	Cañería termofusión 20 mm (incluye accesorios)	Metro lineal	11,00	23.086	253.946
59	Llave de paso 32 mm.	Unidad	3,00	165.832	497.496
60	Llave de paso 20 mm (1/2 para mingitorio)	Unidad	3,00	118.842	356.526
61	Buje de reducción Termofusión 32x25 mm.	Unidad	3,00	24.451	73.353
62	Tée Termofusión 50x32 mm.	Unidad	2,00	23.694	47.388
63	Codo Termofusión con rosca hemb 20 mm x ½	Unidad	17,00	17.572	298.724
64	Tubo macho 32 x 1/1/2	Unidad	6,00	3.882.937	23.297.622
65	Tubo macho 20 x 1/2	Unidad	6,00	17.572	105.432
66	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	3.882.937	3.882.937
67	Cañería de PVC Serie R 150 mm	Metro lineal	12,00	130.863	1.570.356
68	Cañería de Ventilación PVC 50 mm.	Metro lineal	12,00	19.261	231.132
69	Soportes metálicos	Unidad	19,00	123.049	2.337.931
70	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	1.270.380	1.270.380
71	Desengrasador de PVC 250x230x50.	Unidad	1,00	78.627	78.627
72	Codos 90º PVC 50 mm.	Unidad	3,00	4.305	12.915
73	Codos 90º PVC 40 mm	Unidad	2,00	2.836	5.672
74	Codos 45º PVC 50 mm	Unidad	4,00	4.305	17.220
75	Codos 45º PVC 40 mm	Unidad	2,00	2.836	5.672
76	Tée PVC Serie R 150 mm.	Unidad	1,00	115.673	115.673
77	Tée PVC 150 x 100 mm. Serie R	Unidad	1,00	110.974	110.974
78	Reducción excéntrica PVC 100 x 50 mm.	Unidad	1,00	11.638	11.638
79	Caños PVC 50 mm.	Mililitros	2,50	21.583	53.958

C.P. Hipolita R. González S.
Directora Financiera
Ministerio de Industria y Comercio

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. JULIO C. VERA ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

80	Caños PVC 40 mm.	Mililitros	2,00	16.529	33.058
81	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	1.311.360	1.311.360
82	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50 con rejilla metálica.	Unidad	4,00	66.824	267.296
83	Codos 90º PVC 100 mm.	Unidad	9,00	13.736	123.624
84	Codos 90º PVC 50 mm	Unidad	8,00	4.305	34.440
85	Codos 90º PVC 40 mm	Unidad	12,00	2.836	34.032
86	Codos 45º PVC 100 mm	Unidad	3,00	12.600	37.800
87	Codos 45º PVC 50 mm	Unidad	4,00	4.305	17.220
88	Codos 45º PVC 40 mm	Unidad	5,00	2.836	14.180
89	Reducción 50 x 40 mm.	Unidad	4,00	3.033	12.132
90	Tée PVC 50 mm.	Unidad	8,00	6.382	51.056
91	Ramal y PVC 100 mm.	Unidad	8,00	23.495	187.960
92	Ramal y PVC 100 x 50 mm	Unidad	6,00	17.889	107.334
93	Ramal y PVC 40 mm.	Unidad	5,00	5.928	29.640
94	Caños PVC Serie R 100 mm.	Metro lineal	29,00	67.207	1.949.003
95	Caños PVC 50 mm.	Metro lineal	12,00	19.261	231.132
96	Caños PVC 40 mm.	Metro lineal	14,00	16.255	227.570
97	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	2.609.060	2.609.060
98	Inodoros - cisterna baja	Unidad	3,00	1.191.917	3.575.751
99	Mingitorios	Unidad	2,00	579.184	1.158.368
100	Bachas y griferías completas	Unidad	3,00	789.548	2.368.644
101	Inodoros	Unidad	4,00	1.249.322	4.997.288
102	Bachas y griferías	Unidad	3,00	780.806	2.342.418
103	Inodoro especial	Unidad	1,00	1.615.650	1.615.650
104	Lavatorio y grifería	Unidad	1,00	855.116	855.116
105	Soportes especiales inoxidables	Unidad	1,00	1.524.784	1.524.784
106	Mano de obra para instalación de artefactos de todos los baños	Unidad	1,00	2.477.924	2.477.924
107	Mesada de granito natural con pollerón de baños	Metro lineal	4,80	1.462.713	7.021.022
108	Zócalo granito natural para baños	Metro lineal	12,80	206.266	2.640.205
109	Espejos para baños	Metros cuadrados	7,00	406.522	2.845.654
110	Piletas de cocina granítica de 1.75 m con bacha inox y griferías pico móvil.	Unidad	1,00	1.993.048	1.993.048
111	Mueble inferior y superior de cocina	Unidad	1,00	1.874.152	1.874.152
112	Tablero-Gabinete	Unidad	1,00	1.249.070	1.249.070
113	Alimentación TG Cable NYY 1 x 95 mm2	Metro lineal	85,00	65.732	5.587.220
114	Alimentación TG Electroducto PVC Rígido 3	Metro lineal	20,00	34.013	680.260

C.P. Hipolito R. González S.
Director Financiero
Ministerio de Industria y Comercio

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. JULIO C. VERA ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

115	Registro metálico	Unidad	2,00	115.291	230.582
116	Llave TM de 2 x 10 Amp.	Unidad	33,00	24.692	814.836
117	Llave TM de 2 x 25 Amp.	Unidad	2,00	24.692	49.384
118	Llave TM de 3 x 32 Amp.	Unidad	3,00	54.804	164.412
119	Llave TM de 3 x 63 Amp.	Unidad	1,00	61.492	61.492
120	Llave TM de 3 x 80 Amp.	Unidad	1,00	144.993	144.993
121	Llave TM de 3 x 100 Amp.	Unidad	1,00	191.218	191.218
122	Interruptor Diferencial 4x25 Amp. (30ma)	Unidad	6,00	319.371	1.916.226
123	Materiales menores y mano de obra	Unidad	1,00	5.195.608	5.195.608
124	Tablero-Gabinete	Unidad	1,00	1.194.430	1.194.430
125	Alimentación TSAA Cable NYY 1 x 50 mm2	Unidad	36,00	33.778	1.216.008
126	Alimentación TSAA Cable NYY 1 x 95 mm2	Unidad	68,00	65.732	4.469.776
127	Llave TM de 2 x 25 Amp.	Unidad	1,00	21.687	21.687
128	Llave TM de 3 x 25 Amp.	Unidad	15,00	53.165	797.475
129	Llave TM de 3 x 80 Amp.	Unidad	1,00	155.374	155.374
130	Interruptor Diferencial 2x25 Amp. (30ma)	Unidad	1,00	213.588	213.588
131	Interruptor Diferencial 4x25 Amp. (30ma)	Unidad	4,00	311.721	1.246.884
132	Interruptor Diferencial 4x40 Amp. (30ma)	Unidad	1,00	224.079	224.079
133	Mano de Obra y materiales menores	Unidad	1,00	4.009.483	4.009.483
134	Cable Multifilar 2mm2	Metro lineal	3.500,00	1.511	5.288.500
135	Electroducto ¾ Antillama tipo Conduit	Metro lineal	720,00	4.502	3.241.440
136	Llaves de 1 punto y toma	Unidad	9,00	22.457	202.113
137	Caja de Conexión	Unidad	165,00	5.038	831.270
138	Caja de llave metal 4 x 2	Unidad	15,00	4.251	63.765
139	Artefacto panel led de 25w de embutir.	Unidad	77,00	69.830	5.376.910
140	Artefacto panel led de 18w de embutir.	Unidad	86,00	64.312	5.530.832
141	Iluminación exterior sobre loza de balcón, artefacto panel led de 25w de adosar.	Unidad	2,00	106.493	212.986
142	Materiales menores y mano de obra	Unidad	2,00	6.100.884	12.201.768
143	Cable Multifilar 4mm2	Metro lineal	2.100,00	9.524	20.000.400
144	Cable nyy 3X2,5mm2	Metro lineal	15,00	14.698	220.470
145	Electroducto ¾ Antillama tipo Conduit	Metro lineal	330,00	4.502	1.485.660
146	Electroducto PVC Rígido 1	Metro lineal	5,00	6.043	30.215
147	Tomacorriente Universal	Unidad	91,00	15.649	1.424.059
148	Toma corriente 2P + T	Unidad	10,00	22.293	222.930
149	Toma corriente Shucko	Unidad	4,00	53.907	215.628

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIRECCIÓN DE SYSTEMA FINANCIERO

C. Hipolita R. Gonzalez S.
Directora Financiera
Ministerio de Industria y Comercio

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. JULIO C. VERA ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

150	Llave tipo Panam	Unidad	1,00	55.022	55.022
151	Caja de llave metal 4 x 2	Unidad	40,00	4.251	170.040
152	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	6.229.288	6.229.288
153	Jabalina de Cu. 5/8 x 2,40 mts.	Unidad	12,00	42.308	507.696
154	Cable CU. Desnudo 25m2.	Metro lineal	85,00	18.916	1.607.860
155	Cartucho Cadweld (65) p/ 25mm2.	Unidad	12,00	83.380	1.000.560
156	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,00	2.464.264	2.464.264
157	Drenajes de equipos (deberán tener una pendiente y llevar a un desagüe cercano, en caso de baños a una rejilla sifonada)	Unidad	1,00	3.876.708	3.876.708
158	Equipos aire acondicionado Split según proyecto SP, incluye provisión y colocación (04 equipos de 60.000 BTU tipo cassette)	Unidad	4,00	12.709.947	50.839.788
159	Provisión de Ménsulas para apoyo de unidades condensadoras en lozas	Unidad	14,00	136.054	1.904.756
160	Pasarela de estructura metálica para compresores y paso de hombre, hacia el fondo lado exterior del edificio	Unidad	3,00	14.643.520	43.930.560
161	Cañerías de cobre de diversos diámetros	Unidad	1,60	14.312.292	22.899.667
162	Mano de obra y materiales menores	Unidad	1,70	14.543.529	24.723.999
163	Tomas para teléfono RI 45, con cableado	Unidad	12,00	168.368	2.020.416
164	Tomas Datos RI 45 (48 puestos de trabajo)	Unidad	54,00	88.101	4.757.454
165	Cableado estructurado con cable UTP nivel 6, desde tomas del 2º piso (48 puestos de trabajo)	Unidad	1,125	101.007.559	113.633.504
166	Contrapiso de cascotes segundo piso	Metros cuadrados	560,00	37.439	20.965.840
167	Carpeta para piso porcelanato segundo piso	Metros cuadrados	560,00	26.828	15.023.680
168	Piso porcelanato para baños	Metros cuadrados	56,00	150.751	8.442.056
169	Piso porcelanato para oficinas y pasillos	Metros cuadrados	472,00	150.751	71.154.472
170	Piso porcelanato para depósitos	Metros cuadrados	32,00	150.751	4.824.032
171	Zócalos cerámicos	Metro lineal	165,00	57.044	9.412.260
172	Contenedores para escombros	Unidad	36,00	280.412	10.094.832
173	Limpieza diaria de obra	Unidad	1,00	4.063.030	4.063.030
174	Barandas de caños inoxidables para escalera principal con pasamanos al otro costado (similar al existente)	Metro lineal	18,50	720.155	13.322.868
175	Barandas de caños inoxidables para escalera secundaria con pasamanos al otro costado (similar al existente)	Metro lineal	18,50	720.155	13.322.868
176	Baranda inoxidable para el balcón hacia la entrada secundaria (similar al existente)	Metro lineal	3,00	696.660	2.089.980
177	Ascensor para 08 personas con 04 paradas y terminación en chapas inoxidable.	Unidad	2,00	182.306.360	364.612.720
178	Pórtico para las entradas del ascensor principal en cada piso, con estructura con placas cementicias y revestimiento de láminas de aluminio ACM de 4 mm de espesor, Silver Metalic	Unidad	2,00	25.948.536	51.897.072
179	Refuerzo con estructuras metálicas para la caja del elevador, este cálculo se realizará según el equipo a instalar	Unidad	2,00	15.749.434	31.498.868
180	Impermeabilización de loza de la Azotea con pintura impermeabilizante (5 manos)	Metros cuadrados	570,00	49.176	28.030.320
181	Rejillas de Desague pluvial en loza de azotea	Unidad	3,00	409.800	1.229.400

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. Apolita R. González S.
Directora Financiera
Ministerio de Industria y Comercio

C.P. JULIO C. VERA ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Andres Lampos Cervera
engineering s.a.

182	Conexión de cañerías del desagüe pluvial con la red existente	Unidad	1,00	4.753.680	4.753.680
183	Provisión e instalación de cajas de incendios BIE equipadas Manguera 1 ½? por 30 m Registro globo 2 ½? bronce Caja metálica estándar con puerta y vidrio	Unidad	8,00	2.949.467	23.595.736
184	Provisión e instalación de bocas de incendios siamesas	Unidad	1,00	1.943.599	1.943.599
185	Provisión e instalación de motobomba centrifuga IR 20 HP	Unidad	1,00	18.643.496	18.643.496
186	Provisión e instalación de motobomba centrifuga KF6 2HP	Unidad	1,00	2.760.413	2.760.413
187	Provisión e instalación de tanque hidroneumático 100L	Unidad	3,00	2.391.593	7.174.779
188	Provisión e instalación de presostato 12 BAR	Unidad	4,00	153.309	613.236
189	Provisión e instalación de empalmadura 5 vías	Unidad	4,00	61.574	246.296
190	Provisión e instalación de manómetro de glicerina 0-12 bar	Unidad	4,00	218.232	872.928
191	Provisión y colocación de tablero de arranque Y/A 20 + 2 HP automático según exigencias municipales para la ciudad de Asunción	Unidad	1,00	13.104.601	13.104.601
192	Alimentación eléctrica desde acometida hasta tablero de control adosada al edificio con canaleta	Metro lineal	50,00	165.040	8.252.000
193	Materiales menores (global de terminales, sella rosca, cáñamo, etc.)	Unidad	1,00	2.283.438	2.283.438
194	Traslado de 14 equipos de AA, incluye readecuación de cañerías de cobre, aislación térmica, alimentación eléctrica independiente con 2 tableros seccionales.	Unidad de Medida Global	1,00	37.446.750	37.446.750
195	Impermeabilización de tanques de agua - Superior e inferior	Metros cuadrados	116,00	261.344	30.315.846
196	Demolición de losa HºAº	Metros cuadrados	37,60	134.310	5.050.056
197	Desmontaje, adaptación y montaje de ventanal principal	Unidad de Medida Global	1,00	4.288.350	4.288.350
198	Desmontaje de tanques de agua provisorios y red de cañerías de alimentación hidráulica provisoria.	Unidad de Medida Global	1,00	2.815.725	2.815.725
199	Provisión y montaje de extensión de cañería de hierro galvanizado pared gruesa 3" diámetro Desde la escarga de bombeo hasta la siamesa Bocas de incendios equipadas (BIE) y aspersores Se cotiza la extensión de cañería	Metro lineal	150,00	393.391	59.008.675
200	Provisión y colocación de codo 3" x 90º galvanizado	Unidad	32,00	263.324	8.426.352
201	Provisión y colocación de codo 3" x 45º galvanizado	Unidad	32,00	324.374	10.379.952
202	Provisión y colocación de TEE 3" galvanizado	Unidad	12,00	370.574	4.446.882
203	Provisión y colocación de unión doble cónica 3"	Unidad	12,00	359.024	4.308.282
204	Provisión e instalación de motobomba centrifuga 5 HP	Unidad	1,00	11.139.150	11.139.150
205	Provisión e instalación de motobomba centrifuga 3 HP	Unidad	1,00	6.838.590	6.838.590
206	Provisión y colocación de tablero de arranque Y/A 5 HP	Unidad	1,00	6.102.250	6.102.250
207	Provisión y colocación de tablero de arranque Y/A 3 HP	Unidad	1,00	4.128.080	4.128.080
208	Sistema de prevención contra incendios - Detección	Unidad de medida global	1,00	141.503.087	141.503.087
209	Revoque filtrado de pared exterior y fondo a una capa con hidrófugo y salpicado - dosaje 1:8, con aditivo plastificante para revoques	Metros cuadrados	427,40	67.722	28.944.169
210	Buñas exterior perimetral horizontal	Metro lineal	460,00	29.370	13.510.200

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE FINANZAS

C.P. Hipólita R. González S.
Directora Financiera
Ministerio de Industria y Comercio

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

Lic. Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

C.P. JULIO CÁCERES ARMOA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

211	Limpieza y terminaciones (pintura) reposición de cielo raso, macizado de las áreas afectadas para el montaje de cableado de detección contra incendios	Metros cuadrados	450,00	85.610	38.524.365
212	Equipos aire acondicionado Split según proyecto SP, incluye provisión y colocación (equipo de 36.000 BTU tipo cassette)	Unidad	1,00	8.836.500	8.836.500
213	Equipos aire acondicionado Split según proyecto SP, incluye provisión y colocación (equipo de 24.000 BTU tipo cassette)	Unidad	4,00	6.890.000	27.560.000
214	Equipos aire acondicionado Split según proyecto SP, incluye provisión y colocación (equipo de 18.000 BTU tipo cassette)	Unidad	2,00	5.650.000	11.300.000
215	Equipos aire acondicionado Split según proyecto SP, incluye provisión y colocación (equipo de 12.000 BTU tipo cassette)	Unidad	1,00	5.311.200	5.311.200
Monto Total del Contrato (Monto Original contratado Gs. 1.891.600.000 más Monto Ampliado Gs. 341.544.569) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).					**2.233.144.569**

CLAUSULA TERCERA:

EL PROVEEDOR se compromete a ampliar el valor de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato como mínimo por el 10 % del monto ampliado de Gs. 341.554.569 (Guaranies Trescientos cuarenta y un millones quinientos cuarenta y cuatro mil quinientos sesenta y nueve) incluido el impuesto al Valor Agregado (IVA).

CLÁUSULA SEGUNDA:

La CONTRATANTE y el PROVEEDOR acuerdan que todas las cláusulas del Contrato Nº 45/2019 de fecha 13 de diciembre de 2019, que no se opongan a esta Adenda, quedan vigentes e invariables.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 24 mes Setiembre y año 2020.

Firmado por el Señor JULIO CESAR VERA ARMOA, en nombre de la Contratante.

C.P. Hipólita R. González S.
Directora Financiera
Dirección Administrativa y Financiera

Firmado por la Señora HIPOLITA RAMONA GONZÁLEZ SANCHEZ, en nombre de la Contratante.

Ing. Celso Bareiro
Director General
Dirección General del Sistema VUE
Ministerio de Industria y Comercio

Firmado por el Señor CELSO ALEJANDRO BAREIRO RECALDE, en nombre de la Contratante.

Firmado por el Señor JUAN ANDRES EMILIO CAMPOS CERVERA ARROYO, en nombre del Contratista.

engineering s.a.
de Aguas, Energía,
Construcción y Comercio