DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

LPN N° 11/2019 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIFERENTES SERVICIOS DE SALUD DEL MSP y BS – PLURIANUAL – ID N° 350.029.

ADENDA N° 03 AL CONTRATO ABIERTO N° 339/2019 – CONSTRUCTORA ALPE S.A.

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Leticia María Herreros Cataldi**, con Cédula de Identidad Nº 1.224.846, Directora de la Dirección de Recursos Físicos, designada por Resolución D.G.RR.HH. Nº 34 de fecha 2' de agosto de 2018, facultada a suscribir la presente adenda por Resolución DGAF Nº 2185 de fecha 19 de octubre de 2022, denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSTRUCTORA ALPE S.A.**, RUC 80085753 - 4, domiciliada en Santa María de los Ángeles, Edif. Magnifique II Paraná Country Club, ciudad de Hernandarias, República del Paraguay, representado para este acto por la **Sra. Alba Marina Penayo Recalde,** con Cédula de Identidad N° 1.111.525, según Constitución de Sociedad otorgado por la Escribana María Basilia Gauto con Reg N° 545, Esc. N° 825 y Acta de Asamblea N° 5, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al contrato para el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIFERENTES SERVICIOS DE SALUD DEL MSP y BS - PLURIANUAL**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. FUNDAMENTO.

Por Nota DNCP Nº 7417 de fecha 26 de julio de 2022, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, solicita ampliar los términos de la Adenda N° 02 al Contrato Abierto Nº 339/19 con la firma CONSTRUCTORA ALPE S.A. en el marco de la LPN Nº 11/19 Servicio de Mantenimiento y Reparación de Diferentes Servicios de Salud del MSP y BS - Plurianual; a fin que la misma se ajuste a los términos del Art. 9° inciso c) de la Resolución DNCP 4520/2020 y la consignación de la planilla desglosada de los ítems y sub ítem de la ampliación celebrada en la Adenda N° 02.

Por Dictamen (A.J.) D.O.C. N° 825 de fecha 17 de octubre de 2022, la Asesoría Jurídica de la Dirección Operativa de Contrataciones, manifiesta que analizado los antecedentes y la solicitud de la DNCP; considera viable continuar con los trámites administrativos de rigor para la ampliación de los términos de la Adenda 02 al Contrato Abierto Nº 339/19, en virtud a Ley N°2051/13 de Contrataciones Públicas.

Que por Resolución DGAF N° 2185 de fecha 19 de octubre de 2022, se autoriza la adenda al Contrato Abierto Nº 339/19 con la firma CONSTRUCTORA ALPE S.A. en el marco de la LPN Nº 11/19 Servicio de Mantenimiento y Reparación de Diferentes Servicios de Salud del MSP y BS - Plurianual.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de la Cláusula Nº 6 del Contrato Principal, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley 2051).

El monto total ampliado para el Lote 1 Chaco - Boquerón – Alto Paraguay es de Gs. 640.000.000 (Guaraníes seiscientos cuarenta millones).

LOTE 1- CHACO - BOQUERON - ALTO PARAGUAY						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Total (IVA Incluido)
1	Limpieza de Terreno (Con M.D.O) no incluye corte ni destronque de arboles	M²	Evento	1	6.300	6.300
2	Extracción de árboles pequeños y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparación de zanja.	Unidad	Evento	1	118.275	118.275
3	Extracción de árboles medianos y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparación de zanja.	Unidad	Evento	1	383.325	383.325
4	Extracción de árboles grandes/frondosos y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparación de zanja.	Unidad	Evento	1	589.950	589.950
5	Servicio de poda de árboles pequeños, arbustos, plantas.	Unidad	Evento	1	427.500	427.500
6	Servicio de poda de árboles y arbustos medianos.	Unidad	Evento	1	522.500	522.500
7	Servicio de poda de árboles grandes/frondosos	Unidad	Evento	1	617.500	617.500
8	Desmonte de suelo Manual Cavado- acarreo	M³	Evento	1	42.750	42.750
9	Excavaciones de zanjas profundas hasta 1,5 m para canalizaciones a cielo abierto, incluye movimiento de suelos, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante	M³	Evento	1	41.570	41.570
10	Excavaciones de pozos profundas hasta 8 m para canalizaciones, incluye movimiento de suelos, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante	M³	Evento	1	91.699	91.699

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Alpe S.A. Constructora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

11	Excavaciones de pozos profundas hasta 4 m para bases de tanques enterrados	M³	Evento	1	73.359	73.359
12	Relleno y compactación de terreno, con tierra de la proximidad. Desparramo y apisonado en capas con humedecimiento	M³	Evento	1	44.175	44.175
13	Relleno y compactación de terreno, con tierra no incluye esparcida. Tralda fuera de obra con camión volquete.	M³	Evento	1	35.321	35.321
14	Submuración con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavación y retiro de material sobrante	M²	Evento	1	336.490	336 490
15	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavación y Relleno con Compactación de zanja por sector afectado	M³	Evento	1	336.490	336 490
16	Refuerzo de zapatas de H°A° - incluye Excavación y Relleno con compactación sector afectado	M³	Evento	1	1.562.275	1.562.275
17	Demolición de losa de Ho Ao - incluye retiro de material	M²	Evento	1	48.906	48.306
18	Sustitución y reposición de cadena inferior de 13x20 en planta baja	ML	Evento	1	83.981	83.981
19	Sustitución y reposición de cadena de 13x30	ML	Evento	1	94.808	94.308
20	Sustitución y reposición de cadena 30x30	ML	Evento	1	94.808	94.308
21	Sustitución y reposición de Vigas de Ho Ao como refuerzo de paredes	M³	Evento	1	1.710.000	1.710.000
22	Demolición de muros de 0,10m con acarreo de escombros	M²	Evento	1	14.672	14.372
23	Demolición de muros de 0,20 m con acarreo de escombros	M²	Evento	1	16.845	16.345
24	Demolición de mamposterías 0.15, con recuperación de ladrillos	M²	Evento	1	13.300	13.300
25	Demolición de mamposterías 0.15, sin recuperación de ladrillos con acarreo de escombros	M²	Evento	1	12.018	12.018
26	Demolición de mamposterías 0.30, con recuperación de ladrillos	M²	Evento	1	18.050	18.050
27	Demolición de mamposterías 0.30, sin recuperación de ladrillos con acarreo de escombros	M²	Evento	1	14.250	14.250
28	Demolición de mamposterías 0.45, con recuperación de ladrillos	M²	Evento	1	24.700	24.700
29	Demolición de mamposterías 0.45, sin recuperación de ladrillos con acarreo de escombros	M²	Evento	1	12.634	12.334
30	Demolición de aberturas y puerta de madera y metal con recuperación	Unidad	Evento	1	72.105	72.105
31	Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	ML	Evento	1	84.123	84.123
32	Costura de rajaduras mamposterías existente con dos varillas de 8mm en Z, incluye rotura de pared, macizado y revocado posterior, con enduido de terminación y retoque de pintura	ML	Evento	1	144.210	144 210
33	Reposición y colocación de Nivelación ancho de 0.30 m ladrillos comunes Dosif. 1-1-10	M²	Evento	1	178.770	178 770
34	Reposición y colocación de Nivelación ancho de 0.45 m ladrillos comunes Dosif. 1-1-10	M²	Evento	1	261.520	261 520
35	Colocación de envarillado en mampostería. Varillas de hierro de 8 mm. asentadas con concreto.	ML	Evento	1	16.214	16.214
36	Sustitución y colocación de Pilar de ladrillo común vistos Dosif.1-1-6	ML	Evento	1	120.296	120 296
37	Reparación y sustitución de pilar de Hº Aº	ML	Evento	1	123.500	123 500
38	Reparación y sustitución de pilar de hierro de chapa doblada.	ML	Evento	1	123.500	123 500
39	Sustitución y colocación de Muro ladrillo común de 0,07 colocado de canto dos. 1/2-1-4	M²	Evento	1	45.006	45.006
40	Muro ladrillo común (0.10) p/revocar	M²	Evento	1	45.006	45.006
41	Sustitución y colocación de Muro ladrillo común (0.15) p/revocar 1-1-6	M²	Evento	1	97.816	97.316
42	Sustitución y colocación de Muro ladrillo común (0.20) p/revocar	M²	Evento	1	137.218	137 218
43	Sustitución y colocación de Muro ladrillo común (0.30) p/revocar	M²	Evento	1	185.141	185 141
44	Sustitución y colocación de Muro ladrillo común (0.45) p/revocar	M²	Evento	1	245.617	245 617
45	Sustitución y colocación de Muro de ladrillo 0,15 semiprensado rojo o veteado	M²	Evento	1	140.492	140 492
46	Sustitución y colocación de Muro de ladrillo comunes blancos para vistos dos 1-1-6	M²	Evento	1	110.042	110 042
47	Sustitución y colocación de Muralla de ladrillo comunes=2.0 m con pilares de 0,30x0,30 cada 2 ms.	M²	Evento	1	460.359	460 359
48	Reparación de murallas existentes, de ladrillos comunes 0,15 a la vista y terminación con pintura sobre los mismos, incluyendo pilares cada 2mts	M²	Evento	1	144.210	144 210
49	Adintelamiento sobre aberturas, con dinteles pre fabricados de hormigón - incluyendo picado de pared para su colocación, la reposición y colocación del mismo y su posterior macizada y revoque de terminación, enduido y pintura	ML	Evento	1	114.405	114 405
50	Reposición y colocación de dintel 4,40	Unidad	Evento	1	540.788	540 788
51	Reposición y colocación de dintel Ho. premoldeado H=16 cms./Long.=3.10 m	ML	Evento	1	80.637	80.537
52	Aislación Horizontal con asfalto en mampostería existente. Incluye picado previo y posterior revocado y pintado de terminación.	ML	Evento	1	90.131	90.131
53	Aislación Con Aditivo hidrófugo inorgánico	ML	Evento	1	39.397	39.397
54	Aislación Con Asfalto sólido derretido.	ML	Evento	1	85.926	85.326
55	Aislación De techo Plano con membrana y piso de tejuelita sin prensar, incluyendo levantamiento de existente, limpieza y aireación de superficie y nueva aislación	M²	Evento	1	144.995	144 995
56	Aislación Con gel en emulsión tipo asfalkote.	M²	Evento	1	27.773	27.773
57	Aislación Techo plano no transitable. Membrana asfáltica de 4mm con terminación de aluminio.	M²	Evento	1	47.926	47.326
58	Aislación Membrana en pasta	M²	Evento	1	26.004	26.004
59	Aislación Vertical con aditivo hidrófugo inorgánico sobre muro a panderete (incluye muro con muroplast) dos. 1-3+ statofix y para el tabique 1-5 + muroplast.	M²	Evento	1	137.285	137 285
60	Aislación Con aditivo hidrófugo orgánico. Muro de 0,15 m. esp 2 cm Dos. 1-3	M²	Evento	1	63.208	63.208
61	Aislación Inyección de aislante hidrófugo en zonas de notoria humedad ascendente	M²	Evento	1	108.158	108 158
62	Aislación Con asfalto sólido derretido (2 manos)	M²	Evento	1	8.749	8.749
63	Aislación Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas	M²	Evento	1	67.246	67.246

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Alpe S.A. Constructora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

64	Aislación Multi Standard lamina de aluminio doble cara súper reforzada para aislación bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Rollos de 1,22x42 m.	M²	Evento	1	75.397	75.397
65	Aislación Multi 2-Fire Retard. Para aislación térmica de seguridad bajo chapas de galvanizada en galpones o tinglados. Rollos 1,22x41m	M²	Evento	1	67.246	67.246
66	Chapas Onduladas y lisas en colores-Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66	M²	Evento	1	277.819	277 819
67	Demolición de techo de chapas	M²	Evento	1	9.014	9.014
68	Sustitución y reposición de techo de chapa Ondulada de 6 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta log chapa 3,66x1,10	M²	Evento	1	118.445	118 445
69	Sustitución y reposición de techo de chapa Ondulada de 5 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta Long de chapa 2,44x1,10	M³	Evento	1	60.326	60.326
70	Reposición y colocación de Cubierta con Luz 15 m./chapa plegada+perfiles+chapas acero galvanizado N°26 no incluye pilares	M²	Evento	1	244.530	244 530
71	Sustitución y reposición de chapa galvanizada sobre estructura metálica con aislante termo acústico (Todo nuevo)	M²	Evento	1	129.675	129 675
72	Sustitución y reposición de techo de chapa N° 24 sobre estructura metálica existente	M²	Evento	1	97.132	97.132
73	Sustitución y reposición de techo de chapa termo Acústica con núcleo de poliuretano de 3 cm cara superior Trapezoidal Galvalum 0,40 mm en 1,05 de ancho-(utilidad 0,98 cm con color a definir)	M²	Evento	1	361.000	361 000
74	Reposición e instalación de Extractores eólicos	Unidad	Evento	1	407.151	407 151
75	Demolición de techo de tejas con recuperación de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad)	M²	Evento	1	30.044	30.044
76	Demolición de techo de tejas sin recuperación de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad)	M²	Evento	1	24.035	24.035
77	Sustitución y colocación de techo de tejas españolas +Tejuelon. Tirantes de ybyrapyta 2x5	M²	Evento	1	236.633	236 633
78	Reparación de techo de tejas y tejuelones prensados (nuevo) con colocación de membrana para aislación hidrófuga sobre estructura existente	M²	Evento	1	200.236	200 236
79	Reparación de techo de teja con cambio del 50% de tejas	M²	Evento	1	144.210	144 210
80	Tratamiento anticupii a las paredes y techo	M²	Evento	1	72.105	72.105
81	Contrapiso Sobre tierra apisonada. Esp=10 Cm. Dosif.1/4-1-4-16	M²	Evento	1	43.730	43.730
82	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=8 Cm. Dosif.1/4-1-4-6	M²	Evento	1	41.841	41.341
83	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm. Dosif.1/4-1-4-6	M²	Evento	1	59.850	59.350
84	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3	M²	Evento	1	110.911	110 911
85	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm. Dosif.1/4-1-4-6	M²	Evento	1	68.875	68.375
86	Quitar contrapiso y piso existente y reponer similar al sector afectado - previo apisonado y compactado - con piso mosaico granítico o piso cerámico Pl. 5 de 40x40	M²	Evento	1	198.289	198 289
87	Quitar contrapiso y piso existente y reponer similar al sector afectado - previo apisonado y compactado - como guarda obra, baldosones hormigón 40x40, canto rodado 30x30	M²	Evento	1	120.175	120 175
88	Quitar contrapiso y piso existente y reponer similar al sector afectado - previo apisonado y compactado- como guarda obra, piso alisado cemento o piedra laja	M²	Evento	1	109.250	109 250
89	Reposición de Contrapisos compactados con carpetas para base de piso en zonas removidas por hundimientos o roturas de los mismos	M²	Evento	1	57.618	57.618
90	Sustitución y colocación de Carpeta para piso cerámico, previa regularización de superficie	M²	Evento	1	30.044	30.044
91	Reposición y colocación de Puerta placa de cedro colocada 0,60 a 0,80 x 2.10	Unidad	Evento	1	493.050	493 050
92	Reposición y colocación de Puerta tablero estándar colocada 0,80x2.10	Unidad	Evento	1	876.375	876 375
93	Reposición y colocación de Puerta tablero de cedro colocada 0,90 x2.10	Unidad	Evento	1	1.140.000	1.140.000
94	Reposición y colocación de Puerta Vidriera colocada con vidrio 0,80x2,10 m	Unidad	Evento	1	921.500	921 500
95	Reposición y colocación de Puertas Vidrieras con persianas (dos hojas de abrir) 1,60x2,10 m. Cabezal rectos con vidrios- más herrajes y accesorios incluidos.	Unidad	Evento	1	1.211.250	1.211.250
96	Reposición y colocación de Puerta plegadiza de cedro	Unidad	Evento	1	923.780	923 780
97	Reparación y sustitución de puertas de vidrio templado de 10 y 12 mm con herrajes, sin freno hidráulico.	M²	Evento	1	440.800	440 800
98	Reposición y colocación de marcos 2x6,5 Ybyrapyta de 0,70 x 2,10 - 0,80 x2,10 - 0,90x2,10	ML	Evento	1	48.070	48.070
99	Reposición y colocación de marcos 2x6,5 Ybyrapyta de 1,00x2,10 - 1,10x2,10 - 1,20x2,10 - 1,30x2,10 - 1,40x2,10 - 1,50x2,10	ML	Evento	1	95.570	95.570
100	Sustitución y colocación de contramarco moldura simple en cedro	ML	Evento	1	18.026	18.026
101	Sustitución y colocación de cerraduras con manivela interiores con llave a cilindro.	Unidad	Evento	1	156.228	156 228
102	Provisión y colocación de cerraduras exteriores con llaves comunes.	Unidad	Evento	1	180.263	180 263
103	Sustitución y colocación de pasadores con portacandados	ML	Evento	1	93.737	93.737
104	Demolición de mesada con su instalación agua corriente, cloacal y eléctrica.	ML	Evento	1	84.123	84.123
105	Reposición y colocación de Mesada de granito para cocina sin pileta-Bajo mesada con puerta placas en cedro. Interior, estantes y cajones en cedro. Incluye herrajes. 1 x 0,60	ML	Evento	1	1.995.000	1.995.000
106	Reposición y colocación de Alacena para cocina de 0,60 de alto y 0,45 ancho Placas de cedro colocado incluye herrajes.	ML	Evento	1	883.025	883 025
107	Reposición y colocación de Mesada de granito .de 1 ml x 0,60 de ancho	ML	Evento	1	1.045.000	1.045.000
108	Reposición y colocación de Ventana vidriera con persianas, coloc. 3 hojas de abrir (2,10x1,20m de alto) con cabezal recto- con vidrios- Herrajes y accesorios incluidos	Unidad	Evento	1	1.710.000	1.710.000
109	Reposición y colocación de Ventana balancín con vidrios. Herrajes y accesorios incluidos hasta 1m2	Unidad	Evento	1	354.825	354 825
110	Reparación de marcos de madera, incluye sustitución de piezas en mal estado por otras de madera de similares características, con terminación en barniz o esmalte sintético símil a existente	Unidad	Evento	1	318.217	318 217

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Alpe S.A. Constructora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

111	Reparación de aberturas de madera- puertas placas, tableros y ventanas - incluyendo cambio de placas o piezas en zonas muy deterioradas, cambio fichas, bisagras y cerraduras nuevas con terminación en barniz o esmalte sintético similar al existente	Unidad	Evento	1	369.947	369.947
112	Reparación y sustitución de ventanas de 1,20 x 1,10, vidrio templado de 8 mm con herrajes.	M²	Evento	1	1.168.500	1.168.500
113	Reparación de balancines y puerta metálica. Incl revisión y reparación de marcos o bordes, sistemas de apertura, manijas, y cambios de vidrios rotos	Unidad	Evento	1	360.525	360.525
114	Sustitución y colocación de balancines metálicos 1,35 x 1,05.	Unidad	Evento	1	305.482	305.482
115	Reparación de aberturas metálica y ventanas en chapa doblada incluyendo cambio de piezas en zonas muy deterioradas	M²	Evento	1	240.350	240.350
116	Provisión y colocación de Portones Corredizos	M²	Evento	1	815.100	815.100
117	Provisión y colocación de Portones Pivotantes	M²	Evento	1	815.100	815.100
118	Provisión y colocación de Puertas Metálicas 0,70x2,10 incl cerradura y pintura	Unidad	Evento	1	672.770	672.770
119	Provisión y colocación de Puertas Metálicas 0,80x2,10 incl cerradura y pintura	Unidad	Evento	1	775.330	775.330
120	Provisión y colocación de Puertas Metálicas 0,90x2,10 incl cerradura y pintura	Unidad	Evento	1	863.633	863.633
121	Reposición y colocación de Puerta de chapa plegada de 0,80x2,10 m con colocación, bastidor de 20x30 mm, anti óxido con tratamiento y cerradura	Unidad	Evento	1	886.048	886.048
122	Reposición y colocación de Puerta ciega lisa 0,90x2,10 m con hoja chapa de 18 lisa, colocación de bastidor reforzado, anti óxido con tratamiento y cerradura.	Unidad	Evento	1	1.381.900	1.381.900
123	Reposición y colocación de Puerta vidriera lisa de 0,90x2,10 m con hoja de chapa 18, bastidor reforzado, anti óxido, contravidrio de 10x10mm antióxido- con tratamiento y cerradura	Unidad	Evento	1	1.520.000	1.520.000
124	Reposición y colocación de Ventanas vidrieras corredizas. Marco y hojas, chapa doblada con cierre de acero inoxidable. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45 mm. Burletes de goma. Desagües 1x30 incorporados- sin reja. De 1,20x1,10 m	Unidad	Evento	1	591.933	591.933
125	Reposición y colocación de Ventanas vidrieras corredizas. Marco y hojas, chapa doblada con cierre de acero inoxidable. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45 mm. Burletes de goma. Desagües 1x30 incorporados- sin reja 1,50x1,10 m	Unidad	Evento	1	641.891	641.891
126	Reposición y colocación de Ventana vidriera corrediza. 1,10x1,50x0,15 m chapa de 18- dos hojas corredizas. Contravidrio 10x10- ruedas de metal, herrajes cromados - Pint. Anti óxido.	Unidad	Evento	1	694.805	694.805
127	Reposición y colocación de Rejas de hierro de 1,20x1,20 m. Varillas vert. De 10 mm de diámetro cada 12 cm. 1 planchuela al medio - Varillas y planchuela 1x3/16- marco perfil ángulo 1x1/8. - pintura antióxido	M²	Evento	1	399.000	399.000
128	Sustitución y colocación de Reja de frente (alto 2,10m). Caño 25x25 o20x30 c/ 15 cm.- pintura antióxido.	M²	Evento	1	399.000	399.000
129	Sustitución y colocación de Columnas para reja de frente 30x30x210 cm. Con Caño de 25x25- o 20x30 mm.	ML	Evento	1	218.500	218.500
130	Desmonte de mampara con recuperación de madera o materiales/placas	M²	Evento	1	7.271	7.271
131	Reposición y colocación de Divisorias de mamparas ciegas	M²	Evento	1	156.228	156.228
132	Reposición y colocación de Divisorias de mamparas vidriadas	M²	Evento	1	174.254	174.254
133	Sustitución y colocación de Puerta de mamparas terminación melamina con cerraduras a cilindro.	Unidad	Evento	1	721.050	721.050
134	Montaje y colocación de mampara recuperada terminación melamina reciclada.	M²	Evento	1	108.158	108.158
135	Reposición y colocación de mamparas con placas fenólicas con soportes de estructuras de hierros (planchuelas y perfil T)	M²	Evento	1	168.245	168.245
136	Demolición de cielorraso existente y su soporte correspondiente con recuperación de material	M²	Evento	1	13.350	13.350
137	Reparación y colocación de cielorraso de fibra mineral (completo)	M²	Evento	1	156.228	156.228
138	Reacondicionamiento de cielorraso, reposición y montaje de placas nuevas similares al existente	M²	Evento	1	120.175	120.175
139	Reparación de cielorraso de metal desplegable, incluyendo demolición de cielorraso en mal estado y retiro de escombro, y rehacer C°R° nuevo, terminado con enduido y pintado	M²	Evento	1	152.000	152.000
140	Reposición y colocación de cornisa media caña de yeso	ML	Evento	1	54.079	54.079
141	Reposición y colocación de cieloraso de yeso, planchas 60x60x2,5 cm. Incluye pintura + colocación	M²	Evento	1	84.227	84.227
142	Reposición y colocación de cieloraso de roca de yeso desmontable, pintado	M²	Evento	1	107.322	107.322
143	Reposición y colocación de cieloraso de PVC de 7 Cm. espesor Blanco Con accesorios	M²	Evento	1	76.000	76.000
144	Demolición de revoques en paredes afectadas por humedad, incluyendo limpieza de la superficie, aireación y reposición de revoque con hidrófugo (previa solución del problema)	M²	Evento	1	32.447	32.447
145	Demolición de revoques en paredes afectadas por humedad	M²	Evento	1	18.663	18.663
146	Reponer y colocar azotada impermeable c/hidrof. Orgánico. 0,5 cm. Dosif 1-3	M²	Evento	1	19.019	19.019
147	Reponer y colocar revoque a Aristas en mochetas revocadas	ML	Evento	1	14.014	14.014
148	Reponer y colocar Revoque de muro a 1 capa (a la cal) Grueso Interior. Esp=1,5 cm. Dosif 1-4-20	M²	Evento	1	26.917	26.917
149	Reponer y colocar Revoque de muro a 1 capa (a la cal). Esp=1,5 cm. Dosif 1-2-12	M²	Evento	1	27.331	27.331
150	Reponer y colocar Revoque de muro a 2 capas (a la cal). Esp=2 cm. Dosif 1-4	M²	Evento	1	32.695	32.695
151	Reponer y colocar Revoque de muro a una capa+Aditivo e-1,5 cm. Dosif 1-5	M²	Evento	1	23.976	23.976
152	Reponer y colocar Revoque de muro interior con hidrófugos 1 capa fieltrada	M²	Evento	1	24.035	24.035
153	Reponer y colocar Revoque de muro exterior con hidrófugos 1 capa fieltrada	M²	Evento	1	28.842	28.842
154	Reponer y colocar Revoque de muro interior con hidrófugos base de azulejos	M²	Evento	1	26.491	26.491
155	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatación	ML	Evento	1	108.158	108.158
156	Reponer y colocar revoque a 1 capa (a la cal) e=1,5 cm. Dosif. 1-4-12	M²	Evento	1	61.346	61.346

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Alpe S.A Constructora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

157	Reponer y colocar revoque a 2 capas (a la cal) e=1 cm. Y 0,5 cm cada capa Dosif. 1-4-12	M²	Evento	1	70.899	70.899
158	Demolición de piso cerámico incluye retiro de material	M²	Evento	1	9.014	9.014
159	Demolición de piso de H°A° con retiro de escombro y acarreo	M²	Evento	1	72.105	72.105
160	Sustitución y colocación de pisos similar al sector afectado en piso mosaico calcáreo.20x20 base cemento blanco y/o gris	M²	Evento	1	72.105	72.105
161	Sustitución y colocación de pisos mosaico calcáreo. Tipo veredita(15x15) Amarilla	M²	Evento	1	72.105	72.105
162	Sustitución y colocación de pisos cerámicos Pl. 5 ó graníticos, similares al resto del entorno inmediato. Incluir carpeta base.	M²	Evento	1	151.301	151.301
163	Sustitución y colocación de Hormigón Armado de 12 cm.	M²	Evento	1	99.442	99.442
164	Sustitución y colocación de pisos de hormigón tipo baldosones de 40x40	M²	Evento	1	65.478	65.478
165	Sustitución y colocación de piso Calcáreo con base cemento blanco y/o gris o rojo 20x20	M²	Evento	1	61.580	61.580
166	Sustitución y colocación de Alfombra	M²	Evento	1	96.454	96.454
167	Sustitución y colocación de Alisado de cemento. (Esp.2 cm. Terminación fratás)	M²	Evento	1	43.225	43.225
168	Reposición y colocación de piso Cerámico esmaltado 30x30 rustico	M²	Evento	1	107.151	107.151
169	Reposición y colocación de Piso de ladrillos comunes de 0,12x0,05x0,26 colocados de plano	M²	Evento	1	55.295	55.295
170	Reposición y colocación de piso Vinílico	M²	Evento	1	118.750	118.750
171	Reposición de Piso vinílico homogéneo, hospitalario, flexible, soldable, resistente al tráfico, a manchas y productos químicos. Antiestático, fungistático y bacteriostático.	M²	Evento	1	237.500	237.500
172	Demolición de zócalos y Reposición de sector afectado similar	ML	Evento	1	25.186	25.186
173	Sustitución y colocación de zócalo calcáreo base cemento blanco similar al existente a colocar en zonas con piezas rotas o faltantes	ML	Evento	1	23.504	23.504
174	Sustitución y colocación de zócalo calcáreo base cemento gris similar al existente a colocar en zonas con piezas rotas o faltantes	ML	Evento	1	30.556	30.556
175	Sustitución y colocación de zócalo cerámico o granito base cemento blanco similar al existente a colocar en zonas con piezas rotas o faltantes	ML	Evento	1	59.225	59.225
176	Sustitución y colocación de zócalo sanitario de granito base cemento gris, previa regularización de base. Incl. Demolición de zócalo o azulejo existente	ML	Evento	1	84.123	84.123
177	Sustitución y colocación de zócalo sanitario vinílico homogéneo	ML	Evento	1	133.000	133.000
178	Sustitución y colocación de zócalo de Alfombra	ML	Evento	1	91.408	91.408
179	Sustitución y colocación de zócalo Calcáreo base cemento blanco y/o gris o rojo 10x20	ML	Evento	1	26.006	26.006
180	Sustitución y colocación de zócalo Granito con base cemento blanco y/o gris	ML	Evento	1	48.401	48.401
181	Demolición de revestido de azulejos o piso pared, incluyendo demolición de base de los mismos y retiro de escombros	M²	Evento	1	11.875	11.375
182	Sustitución y colocación de azulejos blanco o piso pared similar al existente, incluye previo tratamiento de base	M²	Evento	1	78.609	78.609
183	Sustitución y colocación de Ladrillejos	M²	Evento	1	108.544	108.544
184	Sustitución y colocación de ladrillos vistos	M²	Evento	1	119.585	119.585
185	Revestimiento de pared, malla pintable y repintable de 1 metro de ancho y 1 mm de espesor, tejido a partir de fibra de vidrio 100% lavable, ignífugo, resistente e inerte, carga estática neutra para uso hospitalario, instalado con adhesivo especial.	M²	Evento	1	61.750	61.750
186	Reposición y colocación de Cristal templado 10mm puerta 90x210 incoloro con freno	Unidad	Evento	1	1.710.000	1.710.000
187	Reposición y colocación de Cristal templado 10mm puerta 90x210 incoloro sin freno	Unidad	Evento	1	1.425.000	1.425.000
188	Reposición y colocación de Vidrio cristal transparente de 4 mm colocado	M²	Evento	1	149.435	149.435
189	Reposición y colocación de Vidrio cristal transparente de 5 mm colocado	M²	Evento	1	183.398	183.398
190	Reposición y colocación de Vidrio cristal transparente de 6 mm colocado	M²	Evento	1	251.323	251.323
191	Reposición y colocación de Vidrio doble transparente 3mm-coloc	M²	Evento	1	203.775	203.775
192	Reposición y colocación de Vidrio sencillo- 2mm-colocado	M²	Evento	1	122.265	122.265
193	Reposición y colocación de polarizado color negro	M²	Evento	1	43.342	43.342
194	sustitución y colocación de desague cloacal en Baño de Servicio-P. Baja sustitución y colocación de desague cloacal hasta el primer registro - incluye reparación de piso	ML	Evento	1	532.000	532.000
195	Baño Social-P. Baja hasta el primer registro- incluye reparación de piso	ML	Evento	1	441.552	441.552
196	Sustitución y colocación de desague cloacal en Baño Completo- P. Baja hasta el primer registro- incluye reparación de piso	ML	Evento	1	652.978	652.978
197	Sustitución y colocación de desague cloacal en Pileta de lavar y Lavarropas- incl reparación de piso	ML	Evento	1	261.928	261.928
198	Sustitución y colocación de desague cloacal en Pileta de cocina- incluye reparación de piso	ML	Evento	1	253.875	253.875
199	Reparación de Cámara Séptica(1x1,60x1,20)	Unidad	Evento	1	1.712.310	1.712.310
200	Reposición y colocación de Tanque de hierro de 10.000 lts. Horizontal enterrado para aguas negras. Transporte, Excavación, Drenaje, Confección de base, relleno y compactación de suelo. Provisión y colocación de cañerías y accesorios	Unidad	Evento	1	23.750.000	23.750.000
201	Sustitución y colocación de Pozo Negro para Terreno Absorbente Muros c/junta seca c/bóveda de ladrillo Diámetro 1,5 m. de prof=3 ms	Unidad	Evento	1	2.633.205	2.633.205
202	Sustitución y colocación de Pozo Negro para Terreno Absorbente Muros c/junta seca c/bóveda de ladrillo Diámetro 2 m. de prof=3 ms	Unidad	Evento	1	3.181.268	3.181.268
203	Remoción de cañerías de 50 y 40 mm de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparación de piso con piezas similares a existente	ML	Evento	1	61.750	61.750
204	Remoción de cañerías de 75 mm de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparación de piso con piezas similares a existente	ML	Evento	1	80.750	80.750
205	Remoción de cañerías de 100 mm y 150 mm. de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparación de piso con piezas similares a existente	ML	Evento	1	114.000	114.000

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Cpe S.A Consultora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

206	Sustitución y colocación de cañería PVC liviano de 50 y 40 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas) y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	ML	Evento	1	76.000	76.000
207	Sustitución y colocación de cañería PVC liviano de 75 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas) y macizados y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	ML	Evento	1	90.250	90.250
208	Sustitución y colocación de cañería PVC liviano de 100 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas) y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	ML	Evento	1	114.000	114 000
209	Sustitución y colocación de cañería PVC liviano de 150 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas) y macizados y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	ML	Evento	1	142.500	142 500
210	Provisión y colocación de desengrasador de PVC y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	Unidad	Evento	1	134.207	134 207
211	Provisión y colocación de caja sifonada PVC de 15x15 con salida de 75 mm, con rejilla de aluminio y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	Unidad	Evento	1	107.089	107 089
212	Provisión y colocación de caja sifonada PVC de 10x15 con salida de 50 mm, con rejilla de aluminio. y reparación de piso o azulejos con piezas similares a existente	Unidad	Evento	1	71.393	71.393
213	Instalación y reposición de Boca de desagüe abierta de 20x20x20 cm	Unidad	Evento	1	140.687	140 687
214	Instalación y reposición de Boca de desagüe abierta de 40x40x40 cm	Unidad	Evento	1	264.054	264 054
215	Reposición y colocación de registro cloacal de 30X30 Cms. (Prof. 0,30 cms.) Pluvial	Unidad	Evento	1	167.809	167 809
216	Reposición y colocación de registro cloacal de 40x40x50 cms. Tapa metal C/Contratapa	Unidad	Evento	1	303.611	303 611
217	Reposición y colocación de registro cloacal de 60x60x50 cms. Tapa metal con contratratapa.	Unidad	Evento	1	460.671	460 671
218	Reposición y colocación de registro cloacal de 70x70x50 cms. Tapa metal C/contratapa.	Unidad	Evento	1	599.146	599 146
219	Reparación de pozo ciego (incluye desagote)	Unidad	Evento	1	2.258.824	2.258.824
220	Reparación y sustitución de Cámara Séptica (incluye desagote)	Unidad	Evento	1	1.308.824	1.308.824
221	Remoción cañerías de agua corriente en mal estado, rotos o están taponadas, por años de usos que presentan humedad en muros. Incluye reparación posterior de superficie	ML	Evento	1	20.900	20.900
222	Reponer cañerías de agua corriente en tubo PVC roscables de 1 o 3/4 con sus respectivos accesorios y llaves de paso. Incluye reparación posterior de superficie	ML	Evento	1	72.105	72.105
223	Remoción de mezcladora	Unidad	Evento	1	60.088	60.088
224	Reposición y colocación de caños de PVC de 1/2. Incluye reparación posterior de superficie	ML	Evento	1	13.800	13.300
225	Reposición y colocación de caños de PVC de 3/4. Incluye reparación posterior de superficie	ML	Evento	1	21.224	21.224
226	Reparación y mantenimiento de bases, cañería de subida y bajada, soporte y tanque de agua elevado. Incl. Mantenimiento de bomba	Unidad	Evento	1	1.802.625	1.802.625
227	Sustitución y colocación de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 1000 lts	Unidad	Evento	1	833.576	833 576
228	Sustitución y colocación de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 5000 lts	Unidad	Evento	1	2.755.000	2.755.000
229	Sustitución y colocación de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 500 lts	Unidad	Evento	1	427.500	427 500
230	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño de Servicio - P. Baja. Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	561.196	561 196
231	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño de Servicio-P. Alta. Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	712.500	712 500
232	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño Social-P. Baja - Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	406.428	406 428
233	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño Social-P. Alta - Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	522.500	522 500
234	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño Completo- P. Baja - Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	967.941	967 941
235	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño Completo-P. Alta - Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	1.187.500	1.187.500
236	Reposición y colocación de cañería de agua en Baño Completo - Baja Agua caliente y fría - Incluye reparación de paredes y/o pisos	Global	Evento	1	1.273.010	1.273.010
237	Reposición e Inst. de Pileta de lavar y Lavarropas	Global	Evento	1	347.146	347 146
238	Reposición e Inst. de Pileta de cocina	Global	Evento	1	302.368	302 368
239	Reposición e Inst. de agua caliente y fría en Pileta de cocina	Global	Evento	1	724.153	724 153
240	Remoción de canaletas y bajadas en mal estado o rotas	ML	Evento	1	18.026	18.026
241	Sustitución, colocación y/o Reparación de canaletas embutidas, aleros y bajadas de chapa, incluyendo cambios de los mismos y de sus soportes en zonas necesarias, con desarrollo y moldura según existente	ML	Evento	1	96.140	96.140
242	Remoción de cañerías de desagüe pluvial en mal estado o rotas. Incluye reparación de superficie afectada similar al existente	ML	Evento	1	26.439	26.439
243	Limpieza y destranque de registros pluviales, canaletas, bajadas y cañerías	ML	Evento	1	24.035	24.035
244	Reparación de registros pluviales, incluyendo rejillas nuevas	Unidad	Evento	1	239.942	239 942
245	Reparación de canalones a cielo abierto desagüe pluviales	ML	Evento	1	60.088	60.088
246	Reposición de canalón abierto de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo (prever excavación)	ML	Evento	1	108.158	108 158
247	Provisión y colocación Cañería de plástico (PVC) de 100mm. Incluye reparación de superficie post colocación	ML	Evento	1	38.242	38.242
248	Remoción de cañerías de desagüe pluvial en mal estado o rotas	ML	Evento	1	26.439	26.439
249	Reposición de Cañería de plástico (PVC) de 50mm. Incluye reparación de superficie post colocación	ML	Evento	1	27.686	27.686

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Ape S.A. Constructora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

250	Reposición de Cañería de plástico (PVC) de 75mm. Incluye reparación de superficie post colocación	ML	Evento	1	30.594	30.594
251	Reparación de registros cloacales, incluyendo tapas de H°A° nuevas	Unidad	Evento	1	163.103	163.103
252	Limpieza y destranque de registros cloacales y cañerías externas	ML	Evento	1	18.026	18.026
253	Sustitución y colocación de Registro pluvial 30X30 cm con rejilla abierta de hierro	Unidad	Evento	1	167.809	167.809
254	Sustitución y colocación de Registro pluvial 40X40 cm con rejilla abierta de hierro	Unidad	Evento	1	253.565	253.565
255	Colocación y reposición de canalón abierto de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo (prever excavación)	ML	Evento	1	108.158	108.158
256	Colocación y reposición de canalón con tapa de rejilla corrida de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo (prever excavación)	ML	Evento	1	180.263	180.263
257	Remoción de artefactos sanitarios (inodoros, lavatorio, ducha)	Unidad	Evento	1	26.439	26.439
258	Sustitución y colocación de artefactos sanitarios (inodoro cisterna alta con sus accesorios completo)	Unidad	Evento	1	721.050	721.050
259	Provisión y colocación de artefactos sanitarios (Lavatorio con su grifería y accesorios completo)	Unidad	Evento	1	721.050	721.050
260	Sustitución Provisión y colocación de artefactos sanitarios (mingitorio con sus accesorios)	Unidad	Evento	1	721.050	721.050
261	Sustitución y colocación de Grifería canilla común para lavatorio	Unidad	Evento	1	192.280	192.280
262	Sustitución y colocación de Cruceta y Campana para grifería	Unidad	Evento	1	72.105	72.105
263	Sustitución y colocación de Jabonera, perchero y portarrollos	Unidad	Evento	1	108.158	108.158
264	Sustitución colocación de una mezcladora de agua fría y caliente para ducha	Unidad	Evento	1	660.963	660.963
265	Sustitución y colocación de una cisterna alta solamente	Unidad	Evento	1	151.763	151.763
266	Sustitución y colocación de tapa inodoro solamente	Unidad	Evento	1	93.100	93.100
267	Remoción de ventiladores en mal estado	Unidad	Evento	1	60.088	60.088
268	Remoción de extractor y campana	Unidad	Evento	1	60.088	60.088
269	Remoción de artefactos eléctricos	Unidad	Evento	1	36.053	36.053
270	Remoción de cables	ML	Evento	1	6.009	6.009
271	Remoción de ductos de cables	Unidad	Evento	1	8.412	8.412
272	Sustitución y colocación de Cableado de acuerdo a cálculo de carga con tapas de toma y punto	Unidad	Evento	1	72.105	72.105
273	Sustitución y colocación de Embutido de cables exteriores en canaletas cable/canal de PVC	ML	Evento	1	72.105	72.105
274	Sustitución y colocación de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 20 módulos con tapa acrílica	Unidad	Evento	1	540.788	540.788
275	Sustitución y colocación de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 36 módulos con tapa acrílica	Unidad	Evento	1	600.875	600.875
276	Provisión, cambio y colocación de llave termo magnética de 10 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	Evento	1	84.123	84.123
277	Sustitución y colocación de llave termo magnética de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	Evento	1	108.158	108.158
278	Sustitución y colocación de llave termo magnética de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	Evento	1	120.175	120.175
279	Sustitución y colocación de llave termo magnética de 50 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	Evento	1	180.263	180.263
280	Sustitución y colocación de llave termo magnética de 100 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	Evento	1	480.700	480.700
281	Reparación de artefactos fluorescentes completos que se encuentren en mal estado o colocación de los que se encuentren mal colocados (completo hasta su funcionamiento considerando cambio de reactancias, arrancadores o hasta 2 tubos por placa)	Unidad	Evento	1	108.158	108.158
282	Sustitución y colocación de artefactos fluorescentes 2x40w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos y sean necesarios estrictamente necesarios	Unidad	Evento	1	146.728	146.728
283	Sustitución y colocación de artefactos fluorescentes 1x40w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos y sean necesarios estrictamente necesarios	Unidad	Evento	1	127.728	127.728
284	Sustitución y colocación de artefactos fluorescentes 1x20w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos y sean necesarios estrictamente necesarios	Unidad	Evento	1	114.333	114.333
285	Sustitución y colocación de caja de llave plástica con 2 puntos y 1 toma, o de 2 tomas y 1 punto (Todo incl. Donde existen circuitos, pero no tapas)	Unidad	Evento	1	84.123	84.123
286	Sustitución y colocación de cajas plásticas ciegas donde existen bocas pero no tapas	Unidad	Evento	1	18.026	18.026
287	Cambio de línea subterránea monofásica con cable de 4 a 10 mm s/ necesidad (incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo)	ML	Evento	1	103.351	103.351
288	Cambio de línea subterránea trifásica con cable de 4 a 10 mm hasta el TG (Incluye cambio de electro ducto y registros)	ML	Evento	1	84.123	84.123
289	Cambio de línea subterránea trifásica con cable NYY de 16 mm (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo)	Unidad	Evento	1	134.596	134.596
290	Sustitución y colocación de materiales para línea embutida en mampostería monofásica con cables de 4 a 10 mm	ML	Evento	1	102.149	102.149
291	Sustitución y colocación de materiales para cambio de línea embutida en mampostería monofásica con cables de 2mm	ML	Evento	1	14.421	14.421
292	Reparación de Puesto de Medición trifásico con acometida nueva, incluyendo todos los materiales necesarios para su puesta en funcionamiento	Unidad	Evento	1	2.042.975	2.042.975
293	Reposición de Nuevo Puesto de Medición trifásico con acometida nueva, incluyendo todos los materiales necesarios para su puesta en funcionamiento	Unidad	Evento	1	4.326.300	4.326.300

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Ape S.A. Constructora

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

294	Reposición de Nuevo circuito eléctrico para AA, ducha eléctrica y/o termo calefón, con llaves termo magnéticas de 25A y jabalina - inc. Materiales y MDO	Unidad	Evento	1	480.700	480 700
295	Reposición y colocación de electro ductos y cableado (2, 4, 6, 8 mm) en muro existente según norma ANDE, o cambio de los mismos incluyendo balanceo de circuito	ML	Evento	1	45.186	45.186
296	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas	Unidad	Evento	1	399.000	399 000
297	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas	Unidad	Evento	1	480.700	480 700
298	Mantenimiento de Generador Eléctrico	Unidad	Evento	1	3.004.375	3.004.375
299	Rebobinado de ventiladores de techo, incluyendo desmonte, reposición y colocación de llaves nuevas y su correspondiente montaje	Unidad	Evento	1	427.500	427 500
300	Reubicación de lugar con montaje de un evaporador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	480.700	480 700
301	Reposición y Colocación de un AA Split, con provisión de cañería hasta 6 ml	Unidad	Evento	1	721.050	721 050
302	Reposición y Colocación de un extractor para baño	Unidad	Evento	1	600.875	600 875
303	Reposición y colocación de ducha eléctrica	Unidad	Evento	1	180.263	180 263
304	Reposición y colocación de Lámpara con interruptor no mayor a 5 m	Global	Evento	1	106.610	106 610
305	Reposición y colocación de Toma corriente embutido no mayor a 5 m	Global	Evento	1	108.870	108 870
306	Reposición y colocación de Lámpara con 2 llaves de combinación de escalera	Global	Evento	1	224.506	224 506
307	Reposición y colocación de lampara por llave de 4 vias o intermedia adicional	Global	Evento	1	61.133	61.133
308	Plásticos flexibles embutidos De 5/8	ML	Evento	1	10.053	10.053
309	Plásticos flexibles embutidos De 3/4	ML	Evento	1	10.053	10.053
310	Plásticos flexibles embutidos De 1	ML	Evento	1	9.379	9.379
311	Reposición y colocación de Tablero principal o seccional con accesorios y caja embutida hasta 50x50 hasta 5 bc	Global	Evento	1	183.398	183 398
312	Reposición y colocación de Tablero principal o seccional con accesorios y caja embutida hasta 50x70 hasta 5 bc	Global	Evento	1	305.663	305 663
313	Reposición y colocación de Tablero principal o seccional con accesorios y caja embutida hasta 70 x 100 hasta 7 bc	Global	Evento	1	427.928	427 928
314	Reposición y colocación de Tablero principal o seccional con accesorios y caja embutida hasta 70 x 100 c/ cuerpo. Hasta 10 bc	Global	Evento	1	611.325	611 325
315	Disyuntor TM de corte ppal. seccional unipolar hasta 2 bc	Unidad	Evento	1	122.265	122 265
316	Disyuntor TM de corte ppal. seccional tripular hasta 6 bc	Unidad	Evento	1	366.795	366 795
317	Disyuntor TM limitador de circuitos unipolar hasta 2bc	Unidad	Evento	1	122.265	122 265
318	Disyuntor TM limitador de circuitos tripular hasta 6bc	Unidad	Evento	1	366.795	366 795
319	Instalador de disyuntor diferencial hasta 40 Amper hasta 6 bc M.O.gl	Unidad	Evento	1	366.795	366 795
320	Monofásica en lugar definitivo con disyuntor hasta 40 Amper hasta 15 bc	Unidad	Evento	1	916.988	916 988
321	Trifásica en lugar definitivo con disyuntor hasta 40 Amper hasta 14 bc	Unidad	Evento	1	855.855	855 855
322	Pilar en mamposteria 45x45x1,70(no incluye cimiento ni nivelación)	Unidad	Evento	1	729.535	729 535
323	Instalación Monofásica en mamposteria con limitadora hasta 40 Amper	Unidad	Evento	1	1.350.417	1.350.417
324	Instalación Trifásico en mamposteria con limitadora hasta 45 Amper	Unidad	Evento	1	1.751.582	1.751.582
325	Colocación y montaje de caja de barra para medidores hasta 10 bc M.O.	Unidad	Evento	1	611.325	611 325
326	Colocación de gabinete de hasta 9 medidores con tierra hasta 10 bc M. O	Unidad	Evento	1	611.325	611 325
327	Montaje en gabinete del limitador principal de hasta 100 ampere hasta 6bcM.O.	Unidad	Evento	1	366.795	366 795
328	Montaje en gabinete de limitador para medidor monofàsica para 2 bc M.O.	Unidad	Evento	1	122.265	122 265
329	Montaje en gabinete de limitador para medidor trifásico para 3 bc M.O.	Unidad	Evento	1	183.398	183 398
330	Líneas de circuito de acondicionador de aire, monofasico, con interruptor separador en cañerias, con otros circuitos, no mayor de 5m para 4 bc M.O.	Unidad	Evento	1	244.530	244 530
331	Líneas de circuito de calefón o ducha, con interruptor separador en cañerías, con otros circuitos, no mayor de 5m para 4 bc M.O.	Unidad	Evento	1	244.530	244 530
332	Línea de circuito monofásico para motor o motobomba separador en cañerías con otros circuitos no mayor de 5 m hasta 4 bc M.O.	Unidad	Evento	1	244.530	244 530
333	Línea aérea monofásica con cables de 4 a 10 mm	ML	Evento	1	7.036	7.036
334	Línea trifásica con cable de 4 a 10 mm	ML	Evento	1	10.793	10.793
335	Instalación de electro ducto 1	Unidad	Evento	1	13.911	13.911
336	Excavación más montaje de poste de madera y palma con accesorios monofásicos y trifásicos.	Unidad	Evento	1	64.759	64.759
337	Registro eléctrico con drenaje 25x25x40 cm	Unidad	Evento	1	170.249	170.249
338	Registro eléctrico con drenaje 40x40x40 cm	Global	Evento	1	201.550	201.550
339	Registro eléctrico 30x30x70 cm	Global	Evento	1	233.137	233.137
340	Registro eléctrico 40x40x70 cm	Global	Evento	1	314.809	314.809
341	Instalación de sistema puesta a tierra 5 OHM máximo para jabalina y soldado para 8 bc	Unidad	Evento	1	489.060	489.060
342	Reposición y colocación de mesada para baño y cocina esp. 2cm de granito natural con bacha de losa con grifería	Global	Evento	1	2.905.100	2.905.100
343	Reposición y colocación de mesada de granito para cocina de 1x0,60	Global	Evento	1	1.045.000	1.045.000
344	Reposición y colocación de Zócalo sobre mesada alta. 10 cm de granito natural	ML	Evento	1	114.000	114.000
345	Pintura A la cal con fijador	M²	Evento	1	10.925	10.925
346	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	M²	Evento	1	16.150	16.150
347	Pintura látex exterior previo tratamiento de base y sellador	M²	Evento	1	34.571	34.571
348	Tratamiento siliconado de ladrillos vistos previa limpieza de superficie	M²	Evento	1	18.026	18.026
349	Tratamiento siliconado sobre paredes a la cal	M²	Evento	1	10.049	10.049
350	Pintura epoxica atoxica previa base con enduido cementicio	M²	Evento	1	84.550	84.550
351	Pintura de paredes al sintético	M²	Evento	1	24.035	24.035
352	Pintura A la Cal	M²	Evento	1	12.825	12.825
353	Pintura de losa o cielorraso al agua	M²	Evento	1	17.575	17.575

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.

Alpe S.A. Constructora

354	Pintura de techo de tejas al barniz, tirantes y vigas sintético	M²	Evento	1	18.026	18.026
355	Pintura A la cal sobre tejuelas al y aceite s/maderamen	M²	Evento	1	18.810	18.310
356	Pintura De madera al esmalte sintético en colores similares a existentes. Masillada con enduido	M²	Evento	1	29.258	29.258
357	Pintura Al barniz Natural. Industria Nacional	M²	Evento	1	30.580	30.580
358	Pintura A soplete	M²	Evento	1	41.699	41.399
359	Pintura Metálicas al sintético similares a existentes	M²	Evento	1	32.949	32.949
360	Pintura de Marcos metálicos al esmalte sintético con previo anti óxido	ML	Evento	1	30.580	30.580
361	Pintura Al esmalte Sintético. Previa anticorrosiva	ML	Evento	1	36.625	36.325
362	Pintura Con fondo galvanizado. Previo Acido	ML	Evento	1	19.739	19.739
363	Enduido de muros a 1 capa con Tiza y cola	M²	Evento	1	17.199	17.199
364	Enduido de muros a 2 capas con enduido plástico	M²	Evento	1	22.687	22.387
365	Enduido de cielorrasos a 2 capas	M²	Evento	1	38.432	38.432
366	Limpieza con acarreo y retiro sin Contenedor	Unidad	Evento	1	360.525	360 525
367	Limpieza con acarreo y retiro con Contenedor	Unidad	Evento	1	807.500	807 500

MONTO MAXIMO CONTRACTUAL	3.200.000.000
MONTO TOTAL ADENDA	**640.000.000**
MONTO TOTAL CONTRACTUAL + ADENDA	3.840.000.000

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 02 días del mes de Noviembre del 2022.

Alpe S.A Constructora
Ing. Alba M. Penayo R.
Presidente

Sra. Alba Marina Penayo Recalde
CONTRATISTA

Sra. Leticia María Herreros Cataldi
CONTRATANTE

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.