

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el artículo 75º numeral 2) punto 2.1.2 del Decreto N° 2264/24, se ha procedido a la verificación de la planilla del precio presentada por las firmas que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presentan errores aritméticos:

Licitación: 475452 - REHABILITACIÓN DEL COLECTOR PRINCIPAL CUENCA TACUMBU										
Grupo 1 - REHABILITACIÓN DEL COLECTOR PRINCIPAL CUENCA TACUMBU Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 2.500.000.000 Máximo: 5.000.000.000), Abastecimiento Simultáneo: No										
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.					INGEMON S.A.					
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81101508-002	RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA PROYECTO EJECUTIVO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	3.279.045	3.279.045	procedencia: Nacional	3.279.000	3.279.000	procedencia: Paraguay
2	81101508-002	CATEO Y UBICACIÓN CON GEORADAR (GPR) DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EXISTENTE - LÍNEAS ENTERRADAS DE SERVICIOS COMO ENERGÍA ELÉCTRICA Y FIBRA ÓPTICA - A SER REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.369.276	19.369.276	procedencia: Nacional	14.353.000	14.353.000	procedencia: Paraguay
3	81101508-002	ESTUDIO DE SUELO EN ZONA DEL PROYECTO. ESTUDIO DE SUELO EN ZONA DE TENDIDO DE COLECTORES CON TECNOLOGÍA ZANJA ABIERTA.- PROF. HASTA 6m. (Estudio de suelo, ensayo SPT. - 1 Pozo cada 100 metros).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	651.882	651.882	procedencia: Nacional	654.000	654.000	procedencia: Paraguay
4	81101508-002	DESARROLLO, CALCULO Y DISEÑO DEL PROYECTO EJECUTIVO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TODA EL ÁREA DEL PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO (HIDRÁULICOS, ELECTROMECÁNICOS, ESTRUCTURALES) - SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.124.110	14.124.110	procedencia: Nacional	11.180.000	11.180.000	procedencia: Paraguay

C.P. Jorge A. Caballero
Gerente Financiero
essap sa

[Firma manuscrita]

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN




5	40171517-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: TUBERÍA PVC Ø 150 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	68.206	68.206	68.206	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	91.000	91.000	91.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
6	40171517-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: TUBERÍA PVC Ø 200 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	99.904	99.904	99.904	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	130.000	130.000	130.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
7	40171517-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: TUBERÍA PVC Ø 250 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	160.135	160.135	160.135	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	215.000	215.000	215.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
8	40171517-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: TUBERÍA PVC Ø 300 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	248.288	248.288	248.288	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	330.000	330.000	330.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
9	40171517-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: TUBERÍA PVC Ø 350 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	338.620	338.620	338.620	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	456.000	456.000	456.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
10	40171517-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: TUBERÍA PVC Ø 400 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	521.069	521.069	521.069	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	518.000	518.000	518.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
11	31231313-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN TUBOS DE PEAD CORRUGADO S8 DN 500 MM	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.070.006	1.070.006	1.070.006	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	1.071.000	1.071.000	1.071.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
12	31231313-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN TUBOS DE PEAD CORRUGADO S8 DN 600 MM	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.194.543	1.194.543	1.194.543	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	1.194.000	1.194.000	1.194.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
13	31231313-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN TUBOS DE PEAD CORRUGADO S8 DN 700 MM	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.932.549	1.932.549	1.932.549	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	1.930.000	1.930.000	1.930.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
14	31231313-001	EJECUCIÓN DE OBRAS: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN TUBOS DE PEAD CORRUGADO S8 DN 800 MM	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	2.411.681	2.411.681	2.411.681	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	2.404.000	2.404.000	2.404.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay

C.P. Jorge González Cabello
 Gerente Financiero

Oscar Nuñez Gassan
 Gerente General



15	31231313-001	EJECUCION DE OBRAS: TUBERÍA PVC-O DN 300mm - PN 12,5KG/cm2 PARA IMPULSION DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	647.312	647.312	647.312	635.000	635.000	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
16	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.487.651	1.487.651	1.487.651	1.613.000	1.613.000	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
17	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.095.588	2.095.588	2.095.588	2.272.000	2.272.000	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
18	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE VEREDA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.970.864	1.970.864	1.970.864	2.137.000	2.137.000	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
19	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.889.254	1.889.254	1.889.254	2.048.000	2.048.000	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
20	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.948.264	1.948.264	1.948.264	2.112.000	2.112.000	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay


 C.P. Jorge A. González
 Gerente General
 esap SA
 Secretario General




21	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 300mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.008.124	2.008.124	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	2.177.000	2.177.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
22	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: CONEXIONES DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 400mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.176.949	2.176.949	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	2.352.000	2.352.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
23	72131701-002	EJECUCION DE OBRAS: ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO: EMPEDRADO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	84.418	84.418	procedencia: Nacional	84.000	84.000	procedencia: Paraguay
24	72131701-004	EJECUCION DE OBRAS: ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO: ASFALTADO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	202.564	202.564	procedencia: Nacional	201.000	201.000	procedencia: Paraguay
25	72101703-002	EJECUCION DE OBRAS: ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO: VEREDA	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	194.160	194.160	procedencia: Nacional	192.000	192.000	procedencia: Paraguay
26	72141505-001	EJECUCION DE OBRAS: EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES. EXCAVACION MECÁNICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	71.400	71.400	procedencia: Nacional	51.000	51.000	procedencia: Paraguay
27	72141505-001	EJECUCION DE OBRAS: EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES. EXCAVACION MECÁNICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	83.300	83.300	procedencia: Nacional	71.000	71.000	procedencia: Paraguay
28	72141505-001	EJECUCION DE OBRAS: EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES. EXCAVACION MECÁNICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	142.800	142.800	procedencia: Nacional	98.000	98.000	procedencia: Paraguay
29	11111501-001	EJECUCION DE OBRAS: ASIENTO DE ZANJA PARA COLECTORES. ARENA LAVADA	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	174.082	174.082	procedencia: Nacional	174.000	174.000	procedencia: Paraguay



 C. Jorge A. González
 Gerente Financiero
 ESSAP S.A.



30	72102905-001	EJECUCION DE OBRAS: RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES. RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	58.218	58.218	51.000	51.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
31	72102905-001	EJECUCION DE OBRAS: RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES. RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	69.533	69.533	60.000	60.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
32	72102905-001	EJECUCION DE OBRAS: RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES. RELLENO CON SUELO DE PRESTAMO COMPACTADO MANUALMENTE	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	190.550	190.550	167.000	167.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
33	72102905-001	EJECUCION DE OBRAS: RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES. RELLENO CON SUELO DE PRESTAMO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	248.679	248.679	218.000	218.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
34	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE HASTA 1,50 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.469.445	8.469.445	10.688.000	10.688.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
35	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 1,51m. HASTA 2,00 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.419.928	9.419.928	12.490.000	12.490.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
36	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 2,01m. HASTA 2,5 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.316.802	10.316.802	14.490.000	14.490.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
37	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 2,51m. HASTA 3,00 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.192.070	11.192.070	16.322.000	16.322.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
38	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 3,01m. HASTA 3,50 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.075.609	12.075.609	18.163.000	18.163.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay
39	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 3,51m. HASTA 4,00 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.248.681	13.248.681	20.003.000	20.003.000	procedencia: Nacional	procedencia: Paraguay


 C.P. Jorge A. González Caballero
 Gerente Financiero
 ESSAP S.A.
 C. Osvaldo Villarreal
 Secretario General



40	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 4,01m. HASTA 4,50 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.509.683	14.509.683	14.509.683	procedencia: Nacional	21.843.000	21.843.000	procedencia: Paraguay
41	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 4,51m. HASTA 5,00 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.093.334	16.093.334	16.093.334	procedencia: Nacional	23.674.000	23.674.000	procedencia: Paraguay
42	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 5,01m. HASTA 5,50 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.375.040	18.375.040	18.375.040	procedencia: Nacional	25.514.000	25.514.000	procedencia: Paraguay
43	72101510-9995	EJECUCION DE OBRAS: REGISTRO DESDE 5,51m. HASTA 6,00 m. ASFALTADO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.447.299	20.447.299	20.447.299	procedencia: Nacional	27.356.000	27.356.000	procedencia: Paraguay
44	72101510-9996	EJECUCION DE OBRAS: REACONDICIONAMIENTO DE REGISTROS EXISTENTES PARA INTERCONEXION DE COLECTORES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.891.449	4.891.449	4.891.449	procedencia: Nacional	1.806.000	1.806.000	procedencia: Paraguay
45	72131601-004	EJECUCION DE OBRAS: CRUCE DE ARROYO CON HORMIGÓN DE FCK 210 KG/CM2 PARA TUBERIAS	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.616.960	4.616.960	4.616.960	procedencia: Nacional	4.614.000	4.614.000	procedencia: Paraguay
46	72153901-001	EJECUCION DE OBRAS: ENTIBAMIENTO. ENTIBADO DISCONTINUO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	306.367	306.367	306.367	procedencia: Nacional	147.000	147.000	procedencia: Paraguay
47	72153901-001	EJECUCION DE OBRAS: ENTIBAMIENTO. ENTIBADO CONTINUO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	317.665	317.665	317.665	procedencia: Nacional	173.000	173.000	procedencia: Paraguay
48	72141125-001	EJECUCION DE OBRAS: DESAGOTE. BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	unidad de medida: Hora presentación: EVENTO	1,00	59.854	59.854	59.854	procedencia: Nacional	59.000	59.000	procedencia: Paraguay
49	72131601-004	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. ESTRUCTURA PARA LA EB DE HORMIGÓN ARMADO FCK210 KG/CM2	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.616.960	4.616.960	4.616.960	procedencia: Nacional	4.614.000	4.614.000	procedencia: Paraguay

C.P. Jorge A. González Gabarito
Gerente Financiero
essap

OSCAR ALVARO GOSSEN VILLAR
Secretario General



50	72131601-004	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. CÁMARA DE TRANSICIÓN (ROMPE PRESIÓN)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.210.053	9.210.053	procedencia: Nacional	7.246.000	7.246.000	procedencia: Paraguay
51	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TUBO DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - L: 2500MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.049.955	7.049.955	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	7.470.000	7.470.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
52	40141751-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. CURVA DE 90° DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.865.127	4.865.127	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	3.827.000	3.827.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
53	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TUBO DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - L: 250MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.760.800	2.760.800	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	2.462.000	2.462.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
54	40141618-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	23.033.441	23.033.441	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	24.407.000	24.407.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
55	22101619-060	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. VÁLVULA COMPUERTA DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.692.150	10.692.150	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	8.782.000	8.782.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
56	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TUBO DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - L: 550MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.141.600	3.141.600	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	3.131.000	3.131.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
57	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TUBO DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - L: 500MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.141.600	3.141.600	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	3.022.000	3.022.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
58	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TEE DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.628.374	7.628.374	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	6.002.000	6.002.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
59	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACIÓN DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TUBO DE H°F°D° CON BRIDAS Ø 250 MM - L: 500MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.141.600	3.141.600	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	3.022.000	3.022.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap

[Handwritten Signature]
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Dispositivo: Casan, Valdez



60	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ESTACION DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. TUBO DE H" F" D° CON BRIDA Y PUNTA Ø 250 MM - L: 500MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.042.040	2.042.040	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	2.067.000	2.067.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
61	40142320-002	EJECUCION DE OBRAS: ESTACION DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. REDUCCIÓN DE H" F" D° CON BRIDAS Ø 250/200 MM - PN 10 KG/CM2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.355.800	3.355.800	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	2.701.000	2.701.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
62	40142320-002	EJECUCION DE OBRAS: ESTACION DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. REDUCCIÓN DE H" F" D° CON BRIDAS Ø 300/250 MM - PN 10 KG/CM3	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.069.800	4.069.800	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	4.148.000	4.148.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
63	83101504-999	EJECUCION DE OBRAS: ESTACION DE BOMBEO Y CÁMARA DE TRANSICIÓN. PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE BOMBAS SUMERGIBLES CAUDAL :190m3/h - H.MAN.:40M.C.A. - TABLERO PARA ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.917.600	86.917.600	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	64.240.000	64.240.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
64	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 150mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	14.917	14.917	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	20.000	20.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
65	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 200mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	19.890	19.890	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	26.000	26.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
66	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 250mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	24.862	24.862	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	33.000	33.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
67	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 300mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	29.835	29.835	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	40.000	40.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
68	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 350mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	34.807	34.807	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	46.000	46.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
69	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	53.686	53.686	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	53.000	53.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay

4

005

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
C.P. Jorge A. González Caballo
Gerente Financiero
ESSAP SA
Sociedad General



70	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PEAD Ø 500mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	67.108	67.108	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	66.000	66.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
71	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PEAD Ø 600mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	80.529	80.529	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	80.000	80.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
72	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PEAD Ø 700mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	93.951	93.951	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	93.000	93.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
73	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PEAD Ø 800mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	107.372	107.372	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	107.000	107.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
74	40171517-001	EJECUCION DE OBRAS: ENSAYOS EN TUBERÍAS. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERÍAS DE Ø 300mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	40.265	40.265	marca: N/A fabricante: Feldmann procedencia: Nacional	40.000	40.000	marca: INGEMON fabricante: INGEMON procedencia: Paraguay
75	72153507-001	EJECUCION DE OBRAS: LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	15.452	15.452	procedencia: Nacional	15.000	15.000	procedencia: Paraguay
76	72131701-001	CONJUNTO DE SENALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA - SEGUN LO ESTIPULADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	9.019	9.019	procedencia: Nacional	8.000	8.000	procedencia: Paraguay
77	80101507-9971	CONJUNTO COMPLETO DE PLANOS AS BUILT - DEBEN INCLUIR TODOS LOS PLANOS DE DETALLES DEL PROYECTO, PLANOS EN PLANTA Y PERFILES DE TODO LO CONSTRUIDO EN FORMATO IMPRESO Y DIGITAL.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.395.225	16.395.225	consultor_lider: Feldmann procedencia: Nacional	14.400.000	14.400.000	consultor_lider: Ing. Vicente Sarubbi procedencia: Paraguay
78	77101504-001	ETAS. RESPONSABLE SOCIO AMBIENTAL Y SEGURIDAD (SALARIO)	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	5.465.075	5.465.075	procedencia: Nacional	5.060.000	5.060.000	procedencia: Paraguay
79	77101504-001	ETAS. PROGRAMA DE CONTROL Y MANEJO DE LA CALIDAD (SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD PERSONAL, SUBPROGRAMA DE INTERÉS SOCIAL)	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	10.930.150	10.930.150	procedencia: Nacional	10.114.000	10.114.000	procedencia: Paraguay

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

[Handwritten Signature]





80	77101504-001	ETAS. PROGRAMA DE CONTROL Y MANEJO DEL MEDIO BIOLÓGICO (SUBPROGRAMA DE CONTROL DE FLORA)	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	10.930.150	10.930.150	10.140.000	10.140.000	procedencia: Nacional	10.140.000	procedencia: Paraguay
81	77101504-001	ETAS. PROGRAMA DE CONTROL Y MANEJO DE LA CALIDAD DEL MEDIO FÍSICO (SUBPROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD DEL SUELO, AIRE Y AGUA)	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	10.930.150	10.930.150	10.050.000	10.050.000	procedencia: Nacional	10.050.000	procedencia: Paraguay
Total por Grupo:					436.462.553	436.462.553				449.392.000	
Total General Calculado:										449.392.000	

[Signature]
 Director Financiero
 González Cabello
 ESSAP SA

[Signature]
 Secretario General
 Scarl Adler Gossen Valdez
 ESSAP SA

