INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/21 CON DIFUSIÓN PREVIA:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE USINA MARCA AMMANN" ID 385.200

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los ...cinco..... (...5...) días del mes de ...noviembre... del año dos mil veintiuno (2021), se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco del llamado a **CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/21: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE USINA MARCA AMMANN" ID 385.200**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Art. 63 del Decreto N° 2.992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "DEp CONTRATACIONES PÚBLICAS" a efectos de elevarlo a consideración de la Intendencia Municipal.

Por Resolución N° 1079/2021 I de fecha 17 de agosto de 2021 la Intendencia Municipal, en su artículo 1° dispuso: "*CONFORMAR el Comité de Evaluación de Ofertas para los procesos de contratación que se realicen a través de las Unidades Operativas de Contratación N°s. 1, 3, 4, 5 y Sub Unidad Operativa de la Terminal de Ómnibus de Asunción (TOA), dependientes de la Intendencia Municipal, en las modalidades de Licitación Pública Nacional e Internacional, Licitación por Concurso de Ofertas, Contratación por vía de la excepción y Contratación Excluidas, el cual estará integrado por, Director General de Gabinete o su representante, Director General de Administración y Finanzas o su representante, Director de Asuntos Jurídicos o su representante, Director de la dependencia solicitante de la contratación o su representante.*"-

1. ANTECEDENTES

- Memorándum N° 378/2020 DA de fecha 28 de julio de 2020 por el cual el Departamento Administrativo de la Dirección de Vialidad, solicita el inicio del llamado;
- Programa Anual de Contrataciones con ID 385.200;
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP N° 1307/2021) por Gs. 1.025.583.628 (Guaraníes mil veinte y cinco millones quinientos ochenta y tres mil seiscientos veinte y ocho) de fecha 15 de septiembre de 2021, de la Dirección General de Administración y Finanzas;
- Proceso Plurianual – Constancia emitida por Memorándum N° 022/2021 de fecha 22 de enero de 2021;
- Dictamen Técnico N° 02/2021 UOC N° 1 de fecha 24 de mayo de 2021, por el cual la Unidad Operativa de Contrataciones da cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 sobre la estimación de precios referenciales;
- Dictamen VEX N° 12/2021 - UOC N° 01 de fecha 16 de agosto de 2021 por el cual se justifica la convocatoria en la modalidad de excepción con difusión previa;
- Dictamen Jurídico N° 6376 emitido el 27 de agosto de 2021;
- Resolución N° 1228/2021 I de fecha 07 de septiembre de 2021, según el Art. 1° "*Autorizar, a la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 – Dirección de Adquisiciones, a proseguir con los trámites correspondientes para la Contratación por Excepción con Difusión Previa N° 01/2021 para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA USINA MARCA AMMANN DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD" ID 385200;*
- En fecha 01 de octubre del año 2021 el llamado fue publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Abog. Benito Alejandro Torres Acaval
Director
Dpto. de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. Edwin LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Dr. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

En fecha 11 de octubre de 2021, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las 09:15 horas, se procedió al acto de apertura de sobres, presentándose las siguientes empresas:

N°	EMPRESA	PRECIO OFERTADO – Guaraníes
1	**PROYEC S.A.E.**	2.051.330.000

3. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Se ha procedido a la verificación de la oferta con respecto al cumplimiento de la documentación básica de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Nº DE ORDEN	DOCUMENTOS SUSTANCIALES	PROYEC S.A.E.
1	Formulario de Presentación de la Oferta	**CUMPLE** - *Folio 01 al 10 de la oferta presentada*
2	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos	**CUMPLE-ACTIVO SIPE.** Escritura de Constitución de Estatutos Sociales
3	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas	**CUMPLE-ACTIVO SIPE.** Acta de Asamblea N° 28 por el cual se eligen autoridades
4	Garantía de Mantenimiento de Oferta	**CUMPLE** - *Folio 78 de la oferta presentada*
	Constancia del SIPE (en caso que lo hubiere)	**PRESENTA-NRO1662548.** *Folio 17 de la oferta presentada*

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS DIRECCIÓN

Abog. Osvaldo Alejandro Torres Acosta
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

00000372

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.1 ANÁLISIS DE LA GARANTÍA

PROYEC S.A.E.			
Datos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones			
Garantia de Mantenimiento de Oferta %	Fecha tope de Emision	Inicio Vigencia de la Garantia de Mantenimiento de Oferta	Fecha de finalizacion de Garantia
3	11/10/2021	11/10/2021	09/04/2022

Datos de la Garantia Presentada por la Empresa				
Monto Total: 2.051.330.000				
Empresa Aseguradora: ASEGURADORA DEL ESTE S.A.				
Nro de Poliza	Monto de la Poliza	Fecha de Emision	Desde	Hasta
1.508.011.775	64.500.000	07/10/2021	11/10/2021	19/04/2022

Monto Asegurado exigido en el PBC:	CUMPLE
Vigencia exigida en el PBC:	CUMPLE

4. COMPARATIVO DE OFERTAS

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 63° del Decreto N° 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por el Oferente, la cual no presenta error aritmético

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PROYEC S.A.E.	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO DE LA USINA AMMANN					
1.1	Componentes del Panel Eléctrico					
1.1.1	Modulo Interbus	Unidad	EVENTO	1	7.624.000	7.624.000
1.1.2	Terminal IBSIL 24BK-T/U-PAC	Unidad	EVENTO	1	8.076.000	8.076.000
1.1.3	Entrada digital IBIL 24 32/HD-PAC	Unidad	EVENTO	1	7.541.000	7.541.000
1.1.4	Salida Digital IBIL 24 32/HD	Unidad	EVENTO	1	8.254.000	8.254.000
1.1.5	Entrada analogica IBIL 2/SF	Unidad	EVENTO	1	7.637.000	7.637.000
1.1.6	Entrada analogica IBIL	Unidad	EVENTO	1	18.236.000	18.236.000
1.1.7	Entrada analogica IBIL SGI2	Unidad	EVENTO	1	14.575.000	14.575.000
1.1.8	Fuente de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	6.527.000	6.527.000
1.1.9	Transformador de corriente 25/5A	Unidad	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
1.1.10	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.066.000	3.066.000
1.2	Sistema de Dosificacion					
1.2.1	Rodillo portante 1	Unidad	EVENTO	1	823.000	823.000
1.2.2	Rodillo guia lateral	Unidad	EVENTO	1	533.000	533.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE OBRAS DE VIALIDAD

Prof. Abg. Wilfredo Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.2.3	Rodillo portante 2	Unidad	EVENTO	1	496.000	496.000
1.2.4	Rodillo guia 1	Unidad	EVENTO	1	593.000	593.000
1.2.5	Rodillo guia 2	Unidad	EVENTO	1	3.860.000	3.860.000
1.2.6	Correa de transporte	Unidad	EVENTO	1	14.348.000	14.348.000
1.2.7	Rodillo portante	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000
1.2.8	Correa de transporte	Unidad	EVENTO	1	12.763.000	12.763.000
1.2.9	Celda de carga	Unidad	EVENTO	1	5.128.000	5.128.000
1.2.10	Celula de Carga	Unidad	EVENTO	1	6.800.000	6.800.000
1.2.11	Sin fin de descarga di 200 XL-3700 Prime 140	Unidad	EVENTO	1	10.039.000	10.039.000
1.2.12	Adaptador Ortogonal Axis ANFG A-20 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	27.176.000	27.176.000
1.2.13	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.852.000	3.852.000
1.3	Sensores de control de proceso					
1.3.1	Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	1.892.000	1.892.000
1.3.2	Sensor de presion 0-1 bar	Unidad	EVENTO	1	5.348.000	5.348.000
1.3.3	Interruptor de velocidad	Unidad	EVENTO	1	8.364.000	8.364.000
1.3.4	Rele de tiempo 0.05s-60h	Unidad	EVENTO	1	1.838.000	1.838.000
1.3.5	Rele 230V AC	Unidad	EVENTO	1	494.000	494.000
1.3.6	Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	2.935.000	2.935.000
1.3.7	Termostato 20-230 C	Unidad	EVENTO	1	15.740.000	15.740.000
1.3.8	Sensor de temperatura 1	Unidad	EVENTO	1	1.481.000	1.481.000
1.3.9	Sensor de temperatura 2	Unidad	EVENTO	1	13.697.000	13.697.000
1.3.10	Interruptor de proximidad	Unidad	EVENTO	1	1.618.000	1.618.000
1.3.11	Instrumento de medicion	Unidad	EVENTO	1	15.891.000	15.891.000
1.3.12	Interruptor de proteccion del motor	Unidad	EVENTO	1	741.000	741.000
1.3.13	Rele de control Fl MFR	Unidad	EVENTO	1	8.885.000	8.885.000
1.3.14	Transductor in 5A out 0-20mA	Unidad	EVENTO	1	10.517.000	10.517.000
1.3.15	Transformador de corriente 25/5A	Unidad	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
1.3.16	Sensor de proteccion del motor	Unidad	EVENTO	1	3.003.000	3.003.000
1.3.17	Transductor MCR-T-UI-E Fe-CuNI	Unidad	EVENTO	1	7.459.000	7.459.000
1.3.18	Termostato 0-200 C	Unidad	EVENTO	1	3.264.000	3.264.000
1.3.19	Controlador de limite TB/TW 4-20mA	Unidad	EVENTO	1	10.997.000	10.997.000
1.3.20	Modulo de extension EMMOD202	Unidad	EVENTO	1	9.858.000	9.858.000
1.3.21	Termostato 0-200 C	Unidad	EVENTO	1	19.058.000	19.058.000
1.3.22	Termometro 0-160 C	Unidad	EVENTO	1	4.251.000	4.251.000
1.3.23	Cable de ignicion	Unidad	EVENTO	1	672.000	672.000
1.3.24	Proteccion del motor	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
1.3.25	Sensor de radiacion - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	21.831.000	21.831.000
1.3.26	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.132.000	6.132.000
1.4	Componentes del Quemador					

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.4.1	Monitor de presion	Unidad	EVENTO	1	11.175.000	11.175.000
1.4.2	Regulador de presion de gas	Unidad	EVENTO	1	2.153.000	2.153.000
1.4.3	Transformador de ignicion	Unidad	EVENTO	1	4.059.000	4.059.000
1.4.4	Ignitor de gas	Unidad	EVENTO	1	21.458.000	21.458.000
1.4.5	Sensor de llama FFS06	Unidad	EVENTO	1	13.607.000	13.607.000
1.4.6	Boquilla de aire comprimido	Unidad	EVENTO	1	11.339.000	11.339.000
1.4.7	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	39.100.000	39.100.000
1.4.8	Unidad Servo 0/60s 20Nm 230V 50Hz - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	25.283.000	25.283.000
1.4.9	Regulador de Retorno de Aceite - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	56.847.000	56.847.000
1.4.10	Rele de control FI MFR	Unidad	EVENTO	1	4.322.000	4.322.000
1.4.11	PICO Nro 2 DE QUEMADOR DE TANQUE DE CAP	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
1.4.12	PICO Nro 1 DE QUEMADOR DE TANQUE DE CAP	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
1.4.13	SENSOR DE LLAMAS FFS08 IR KOMPLETT PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000
1.4.14	Bomba de Engranajes Combustible Quemador - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	9.550.000	9.550.000
1.4.15	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.132.000	6.132.000
1.5	Componentes del Mezclador					
1.5.1	Placa Anti desgaste -Lateral Esquina D -MEZCLADOR	Unidad	EVENTO	1	2.855.000	2.855.000
1.5.2	Placa Anti desgaste- Placa Central superior	Unidad	EVENTO	1	823.000	823.000
1.5.3	Placa Anti desgaste-Fila Derecha inferior	Unidad	EVENTO	1	439.000	439.000
1.5.4	Placa Anti desgaste- Fila Izquierda inferior	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
1.5.5	Placa Anti desgaste- Lateral Central	Unidad	EVENTO	1	4.243.000	4.243.000
1.5.6	Placa Anti desgaste- Lateral central inferior	Unidad	EVENTO	1	2.081.000	2.081.000
1.5.7	Placa Anti desgate -Lateral Esquina Izq	Unidad	EVENTO	1	2.871.000	2.871.000
1.5.8	Placa Anti desgaste-Cuerpo Central 1	Unidad	EVENTO	1	742.000	742.000
1.5.9	Placa Anti desgaste-Cuerpo Central 2	Unidad	EVENTO	1	839.000	839.000
1.5.10	Placa Anti desgaste -Cuerpo Central 3	Unidad	EVENTO	1	936.000	936.000
1.5.11	Placa Anti desgaste -Lateral Primera Fila	Unidad	EVENTO	1	1.033.000	1.033.000
1.5.12	Placa Anti desgaste -Lateral Segunda Fila	Unidad	EVENTO	1	1.033.000	1.033.000
1.5.13	Placa Anti desgaste -Lateral tercera fila	Unidad	EVENTO	1	1.597.000	1.597.000
1.5.14	Placa Anti desgaste - Lateral Cuarta Fila	Unidad	EVENTO	1	1.597.000	1.597.000
1.5.15	Buje de brazo SW	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
1.5.16	Protección brazo agitador 1	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000
1.5.17	Protección brazo agitador 2	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

Abog. Benito Arsenio Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOREZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.5.18	Paleta del mezclador	Unidad	EVENTO	1	597.000	597.000
1.5.19	Tornillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000
1.5.20	Tornillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	13.000	13.000
1.5.21	Tornillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	4.000	4.000
1.5.22	Tonillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000
1.5.23	Tuerca prisionera	Unidad	EVENTO	1	4.000	4.000
1.5.24	Arandela	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000
1.5.25	Arandela	Unidad	EVENTO	1	4.000	4.000
1.5.26	Placa rectangular superior 1	Unidad	EVENTO	1	21.000	21.000
1.5.27	Placa rectangular superior 2	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
1.5.28	Bomba de Bitumen - 170L/min 4kW	Unidad	EVENTO	1	71.810.000	71.810.000
1.5.29	Calentador de Inmersion - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	3.558.000	3.558.000
1.5.30	Calentador de Inmersion - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	12.071.000	12.071.000
1.5.31	Sensor de Temperatura - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	8.968.000	8.968.000
1.5.32	Placa c/ 2 agujeros 01x040x0096 - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.5.33	Engranaje Reductor - Ammann - 71 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	49.087.000	49.087.000
1.5.34	Engranaje Reductor - Ammann - 72 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	49.087.000	49.087.000
1.5.35	Bomba de Bitumen - Ammann - 170L/min 4kW DESMI li FU - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	8.260.000	8.260.000
1.5.36	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	9.198.000	9.198.000
1.6	Componentes del Filtro de Mangas					
1.6.1	Bolsa de filtro	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
1.6.2	Jaula	Unidad	EVENTO	1	662.000	662.000
1.6.3	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
1.7	Componentes del elevador					
1.7.1	Placa Anti desgaste - lateral central	Unidad	EVENTO	1	3.630.000	3.630.000
1.7.2	Placa Anti desgaste -lateral superior	Unidad	EVENTO	1	3.666.000	3.666.000
1.7.3	Placa Anti desgaste -lateral inferior	Unidad	EVENTO	1	2.694.000	2.694.000
1.7.4	Placa Anti desgaste - cuerpo lateral	Unidad	EVENTO	1	2.597.000	2.597.000
1.7.5	Placa Anti desgaste - fila central superior	Unidad	EVENTO	1	2.456.000	2.456.000
1.7.6	Placa Anti desgaste - lateral central inferior	Unidad	EVENTO	1	589.000	589.000
1.7.7	Placa Anti desgaste - cuerpo central 1	Unidad	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
1.7.8	Placa Anti desgaste - fila central inferior	Unidad	EVENTO	1	2.771.000	2.771.000
1.7.9	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	13.102.000	13.102.000
1.7.10	Cadena	Unidad	EVENTO	1	86.543.000	86.543.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS

Abog. Benitez Alejandro Torres Aceval
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.7.11	Prolongador de Respiradero para Elevador - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
1.7.12	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.132.000	6.132.000
1.8	Plan Anual de Limpieza y Mantenimiento General Basico de la Planta Asfaltica					
1.8.1	Mantenimiento de PC - Prime 140	Unidad	EVENTO	12	660.000	7.920.000
1.8.2	Mantenimiento de UPS - Prime 140	Unidad	EVENTO	4	660.000	2.640.000
1.8.3	Grasa - Lubrax - Lith Ep2	Unidad	EVENTO	6	50.000	300.000
1.8.4	Limpieza extrema de la Planta Asfaltica	Unidad	EVENTO	12	900.000	10.800.000
1.8.5	Limpia Contacto - CRC - Spray	Unidad	EVENTO	20	86.000	1.720.000
1.8.6	Revision - limpieza general y ajustes el funcionamiento del sistema de limpieza del filtro de mangas - Mano de Obra - Considerando 3 dias de trabajo, con visitas semestrales	Unidad	EVENTO	2	16.865.000	33.730.000
1.8.7	Revision - mantenimiento y ajustes generales del funcionamiento de la Planta Asfaltica - montaje y prueba - Mano de Obra - Considerando 1 visita constante y semanal por el periodo de un a?o del Superior Tecnico y un Tecnico,	Unidad	EVENTO	52	4.009.000	208.468.000
1.8.8	Mantenimiento general - limpieza General del equipo - incluyendo tanques - partes de la planta - montaje y prueba - Mano de Obra - Considerando 2 visitas constantes y semanales por el periodo de un a?o	Unidad	EVENTO	104	3.034.000	315.536.000
1.9	Mantenimiento Preventivo					
1.9.1	Aceite Lubrax Gear Pao 320 - Sintetico	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
1.9.2	Aceite Lubrax Gear 320	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.9.3	Aceite Lubrax Utile OT 46	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
1.9.4	Mantenimiento Acondicionador de Aire de Cabina - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	646.000	646.000
1.9.5	Mantenimiento Motor Bomba Circulacion Tanque CAP - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	22.144.000	22.144.000
1.9.6	Filtro de Combustible Tanque de Asfalto - Fag - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	1.493.000	1.493.000
1.9.7	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
1.10	Componentes Electricos /Electronicos					
1.10.1	DISYUNTOR DIN 2 X 06A 06KA EATON	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
1.10.2	Fuente de Alimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.10.3	Rele de control EI MFR	Unidad	EVENTO	1	4.322.000	4.322.000
1.10.4	CPU AMMANN AMC - PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	229.510.000	229.510.000
1.10.5	FUENTE DE ENERGIA UPS - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	26.550.000	26.550.000
1.10.6	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS

Ing. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE Director General

Ing. Edgardo Gómez Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F. DIRECTOR GENERAL DIRECCION GENERAL DE GABINETE MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.11	Mantenimiento de Compresor de Aire Schulz de la Planta Ammann					
1.11.1	Mantenimiento de Motor de Compresor de Aire Schulz - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.11.2	Filtro de Aceite Hidraulico - SRP 4015	Unidad	EVENTO	1	186.000	186.000
1.11.3	Filtro Separador Aire/Aceite - SRP 4015	Unidad	EVENTO	1	1.292.000	1.292.000
1.11.4	Filtro de Aire Interno - 4640 / 5240 / 5640 / R165 / R190 / R220	Unidad	EVENTO	1	246.000	246.000
1.11.5	Filtro de Aire Externo - 4640 / 5240 / 5640 / R165 / R190 / R220	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
1.11.6	Aceite Mineral - LUBSCHULZ46 - SRP 4015	Unidad	EVENTO	1	96.000	96.000
1.11.7	Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
1.12	Reparacion Extrema					
1.12.1	Unidad de Control Combustion - Ammann -	Unidad	EVENTO	1	9.050.000	9.050.000
1.12.2	Valvula estranguladora del motor VW3SKM - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	43.808.000	43.808.000
1.12.3	Sensor de temperatura - Ammann - Mit Draht	Unidad	EVENTO	1	4.877.000	4.877.000
1.12.4	Kit de Reparo Bomba - RFHT 32/160 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	25.929.000	25.929.000
1.12.5	Regulador de Presion de Gas - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	9.133.000	9.133.000
1.12.6	Interruptor de limite	Unidad	EVENTO	1	1.714.000	1.714.000
1.12.7	Carpa de lona de 6x1,8 mts PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	1.176.000	1.176.000
1.12.8	Carpa de lona 12x1,8 mts - PRIMR 140	Unidad	EVENTO	1	1.567.000	1.567.000
1.12.9	Carpa de lona de 2,3 x1,4 mts - PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	369.000	369.000
1.12.10	Carpa de Lona de 20 mts x 20 mts	Unidad	EVENTO	1	24.197.000	24.197.000
1.12.11	Chapa antideslizante 3,2 mm espesorx300cmx50cm	Unidad	EVENTO	1	1.441.000	1.441.000
1.12.12	Chapa de zinc - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.12.13	Placa Fenolica para Obras - Rio Claro - 2,440x1,220x18mm	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000
1.12.14	Fabricacion de Acometida Electrica para Alimentacion de Tanque de Contenedor CAP - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
1.12.15	Fabricacion de Tuberias y Bridas para Tanque Contenedor - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	48.200.000	48.200.000
1.12.16	Fabricacion de Rosca y Adaptacion de Llave Combustible	Unidad	EVENTO	1	923.000	923.000
1.12.17	PERFORACION DE SOPORTE PARA EXTRACTOR DE REDUCTOR	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.12.18	Bobinado de Motor de Reductor de Filler - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	3.342.000	3.342.000
1.12.19	VALVULA ESFERICA DE 3" 150LBS	Unidad	EVENTO	1	2.933.000	2.933.000
1.12.20	VALVULA ESFERICA DE 1" 150LBS	Unidad	EVENTO	1	1.076.000	1.076.000
1.12.21	VALVULA DE PASO 3/4" H/H	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.12.22	BRIDA DE UNION DE 3"	Unidad	EVENTO	1	178.000	178.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS Abog. Benita Alejandra Torres Aceval Directora Dirección de Asuntos Jurídicos Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE Director General Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F. DIRECTOR GENERAL DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.12.23	BRIDA DE UNION DE 1/2	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
1.12.24	BRIDA DE UNION DE 1"	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000
1.12.25	Ca?o Rectangular de 2" x 6mts	Unidad	EVENTO	1	1.219.000	1.219.000
1.12.26	Ca?o Redondo de 2" x 6mts	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
1.12.27	CA?O TIPO MANNESMANN 3" S/ COSTURA	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
1.12.28	CA?O TIPO MANNESMANN 4" S/ COSTURA	Unidad	EVENTO	1	1.560.000	1.560.000
1.12.29	CA?O TIPO MANNESMANN 1" S/ COSTURA	Unidad	EVENTO	1	259.000	259.000
1.12.30	CA?O GALVANIZADO DE 1/2" - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.12.31	CODO REFORZADO SOLDABLE DE 1"	Unidad	EVENTO	1	8.000	8.000
1.12.32	CODO REFORZADO SOLDABLE DE 3"	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.12.33	CODO REFORZADO SOLDABLE DE 4"	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.12.34	CONECCION T 1/2" NTP H/H	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000
1.12.35	UNION TIPO "T" DE 3" PARA CA?O TIPO MANESSMANN	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
1.12.36	Angulo de 1/4" x 6mts - PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
1.12.37	Tornillo hexagonal - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
1.12.38	Tuerca hexagonal - Ammann - M16 - Prime 140 / Prime 100	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.12.39	ESPARRAGO AC 1/2 X 2 3/4 C/ TUERCA P/ BRIDA DE 1"	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000
1.12.40	ESPARRAGO AC 5/8 X 3 1/2 C/ TUERCA P/ BRIDA DE 4"	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000
1.12.41	ESPARRAGO AC 5/8 X 4" C/ TUERCA P/ BRIDA DE 3"	Unidad	EVENTO	1	16.000	16.000
1.12.42	Bulon - 9/16-12 x 2" - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	7.000	7.000
1.12.43	Bulon con Tuerca y Arandela - 16-2,00X50	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.12.44	VARILLA ROSCADA DE 1" CON TUERCA	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
1.12.45	Bulon Allen 8-1,25x40	Unidad	EVENTO	1	3.000	3.000
1.12.46	Pico para Canilla - 1/2"	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.12.47	Adaptador para Canilla	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
1.12.48	Manguera de Aire - 3"	Unidad	EVENTO	1	286.000	286.000
1.12.49	Fabricacion de Disco de Acero con Eje de Acero - DMC-2/40-60	Unidad	EVENTO	1	10.140.000	10.140.000
1.12.50	Reductor - DMC - 2/40-60 - Cifali	Unidad	EVENTO	1	19.380.000	19.380.000
1.12.51	Rodillo de Apoyo -DMC- 2/40-60	Unidad	EVENTO	1	5.965.000	5.965.000
1.12.52	Papel para junta klinger DS65 0,50mm	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000
1.12.53	Papel para junta klinger DS65 2 MM	Unidad	EVENTO	1	1.711.000	1.711.000
1.12.54	Pintura Acrílica Blanca Lavable - Pime 140	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
1.12.55	Montaje y Prueba, Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	9.198.000	9.198.000
					TOTAL	**2.051.330.000**

Abog. Benito Melandro Torres Acevel
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

Prof. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

4.1. Cuadro comparativo con variación % respecto al precio referencial:

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial	Cantidad	Variación Porcentual %	PROYEC S.A.E.	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO DE LA USINA AMMANN					
1.1	Componentes del Panel Electrico					
1.1.1	Modulo Interbus	7.623.072	1	0	7.624.000	7.624.000
1.1.2	Terminal IBSIL 24BK-T/U-PAC	8.075.544	1	0	8.076.000	8.076.000
1.1.3	Entrada digital IBIL 24 32/HD-PAC	7.540.860	1	0	7.541.000	7.541.000
1.1.4	Salida Digital IBIL 24 32/HD	8.253.840	1	0	8.254.000	8.254.000
1.1.5	Entrada analogica IBIL 2/SF	7.636.944	1	0	7.637.000	7.637.000
1.1.6	Entrada analogica IBIL	18.235.152	1	0	18.236.000	18.236.000
1.1.7	Entrada analogica IBIL SGI2	14.574.372	1	0	14.575.000	14.575.000
1.1.8	Fuente de alimentacion	6.526.368	1	0	6.527.000	6.527.000
1.1.9	Transformador de corriente 25/5A	2.344.572	1	0	2.345.000	2.345.000
1.1.10	Montaje y Prueba - Mano de Obra	3.065.750	1	0	3.066.000	3.066.000
1.2	Sistema de Dosificacion					
1.2.1	Rodillo portante 1	822.732	1	0	823.000	823.000
1.2.2	Rodillo guia lateral	532.236	1	0	533.000	533.000
1.2.3	Rodillo portante 2	495.924	1	0	496.000	496.000
1.2.4	Rodillo guia 1	592.824	1	0	593.000	593.000
1.2.5	Rodillo guia 2	3.859.068	1	0	3.860.000	3.860.000
1.2.6	Correa de transporte	14.347.932	1	0	14.348.000	14.348.000
1.2.7	Rodillo portante	713.796	1	0	714.000	714.000
1.2.8	Correa de transporte	12.763.056	1	0	12.763.000	12.763.000
1.2.9	Celda de carga	5.127.744	1	0	5.128.000	5.128.000
1.2.10	Celula de Carga	6.800.000	1	0	6.800.000	6.800.000
1.2.11	Sin fin de descarga di 200 XL-3700 Prime 140	10.039.000	1	0	10.039.000	10.039.000
1.2.12	Adaptador Ortogonal Axis ANFG A-20 - Prime 140	27.176.000	1	0	27.176.000	27.176.000
1.2.13	Montaje y Prueba - Mano de Obra	3.851.500	1	0	3.852.000	3.852.000
1.3	Sensores de control de proceso					
1.3.1	Sensor de temperatura	1.892.100	1	0	1.892.000	1.892.000
1.3.2	Sensor de presión 0-1 bar	5.347.248	1	0	5.348.000	5.348.000
1.3.3	Interruptor de velocidad	8.363.592	1	0	8.364.000	8.364.000
1.3.4	Rele de tiempo 0.05s-60h	1.837.224	1	0	1.838.000	1.838.000

Abog. Benito Alcaraz Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Y. LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Cáceres
Director de Vialidad

Profesor Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.3.5	Rele 230V AC	493.680	1	0	494.000	494.000
1.3.6	Sensor de temperatura	2.934.132	1	0	2.935.000	2.935.000
1.3.7	Termostato 20-230 C	15.739.824	1	0	15.740.000	15.740.000
1.3.8	Sensor de temperatura 1	1.480.836	1	0	1.481.000	1.481.000
1.3.9	Sensor de temperatura 2	13.696.968	1	0	13.697.000	13.697.000
1.3.10	Interruptor de proximidad	1.617.924	1	0	1.618.000	1.618.000
1.3.11	Instrumento de medicion	15.890.784	1	0	15.891.000	15.891.000
1.3.12	Interruptor de proteccion del motor	740.316	1	0	741.000	741.000
1.3.13	Rele de control Fl MFR	8.884.608	1	0	8.885.000	8.885.000
1.3.14	Transductor in 5A out 0-20mA	10.516.200	1	0	10.517.000	10.517.000
1.3.15	Transformador de corriente 25/5A	2.344.572	1	0	2.345.000	2.345.000
1.3.16	Sensor de proteccion del motor	3.002.676	1	0	3.003.000	3.003.000
1.3.17	Transductor MCR-T-UI-E Fe-CuNI	7.458.852	1	0	7.459.000	7.459.000
1.3.18	Termostato 0-200 C	3.263.184	1	0	3.264.000	3.264.000
1.3.19	Controlador de limite TB/TW 4-20mA	10.996.008	1	0	10.997.000	10.997.000
1.3.20	Modulo de extension EMMOD202	9.857.892	1	0	9.858.000	9.858.000
1.3.21	Termostato 0-200 C	19.057.884	1	0	19.058.000	19.058.000
1.3.22	Termometro 0-160 C	4.250.340	1	0	4.251.000	4.251.000
1.3.23	Cable de ignicion	671.772	1	0	672.000	672.000
1.3.24	Proteccion del motor	41.208	1	2	42.000	42.000
1.3.25	Sensor de radiacion - Prime 140	21.830.256	1	0	21.831.000	21.831.000
1.3.26	Montaje y Prueba - Mano de Obra	6.131.500	1	0	6.132.000	6.132.000
1.4	Componentes del Quemador					
1.4.1	Monitor de presion	11.174.304	1	0	11.175.000	11.175.000
1.4.2	Regulador de presion de gas	2.152.608	1	0	2.153.000	2.153.000
1.4.3	Transformador de ignicion	4.058.376	1	0	4.059.000	4.059.000
1.4.4	Ignitor de gas	21.457.332	1	0	21.458.000	21.458.000
1.4.5	Sensor de llama FFS06	13.606.800	1	0	13.607.000	13.607.000
1.4.6	Boquilla de aire comprimido	11.338.728	1	0	11.339.000	11.339.000
1.4.7	Bomba de combustible	39.100.000	1	0	39.100.000	39.100.000
1.4.8	Unidad Servo 0/60s 20Nm 230V 50Hz - Prime 140	25.283.000	1	0	25.283.000	25.283.000
1.4.9	Regulador de Retorno de Aceite - Ammann - Prime 140	56.847.000	1	0	56.847.000	56.847.000
1.4.10	Rele de control Fl MFR	4.322.000	1	0	4.322.000	4.322.000
1.4.11	PICO Nro 2 DE QUEMADOR DE TANQUE DE CAP	1.450.000	1	0	1.450.000	1.450.000
1.4.12	PICO Nro 1 DE QUEMADOR DE TANQUE DE CAP	1.450.000	1	0	1.450.000	1.450.000
1.4.13	SENSOR DE LLAMAS FFS08 IR KOMPLETT PRIME 140	6.300.000	1	0	6.300.000	6.300.000
1.4.14	Bomba de Engranajes Combustible Quemador - Prime 140	9.550.000	1	0	9.550.000	9.550.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

Abog. Benito Alejandro Torres Acosta
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Eduardo Cósp
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Lic. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

00000383

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.4.15	Montaje y Prueba - Mano de Obra	6.131.500	1	0	6.132.000	6.132.000
1.5	Componentes del Mezclador					
1.5.1	Placa Anti desgaste -Lateral Esquina D -MEZCLADOR	2.854.980	1	0	2.855.000	2.855.000
1.5.2	Placa Anti desgaste- Placa Central superior	822.732	1	0	823.000	823.000
1.5.3	Placa Anti desgaste-Fila Derecha inferior	438.888	1	0	439.000	439.000
1.5.4	Placa Anti desgaste- Fila Izquierda inferior	500.004	1	0	500.000	500.000
1.5.5	Placa Anti desgaste- Lateral Central	4.242.180	1	0	4.243.000	4.243.000
1.5.6	Placa Anti desgaste- Lateral central inferior	2.080.800	1	0	2.081.000	2.081.000
1.5.7	Placa Anti desgate -Lateral Esquina Izq	2.871.096	1	0	2.871.000	2.871.000
1.5.8	Placa Anti desgaste-Cuerpo Central 1	741.948	1	0	742.000	742.000
1.5.9	Placa Anti desgaste-Cuerpo Central 2	838.848	1	0	839.000	839.000
1.5.10	Placa Anti desgaste -Cuerpo Central 3	935.544	1	0	936.000	936.000
1.5.11	Placa Anti desgaste -Lateral Primera Fila	1.032.240	1	0	1.033.000	1.033.000
1.5.12	Placa Anti desgaste -Lateral Segunda Fila	1.032.240	1	0	1.033.000	1.033.000
1.5.13	Placa Anti desgaste -Lateral tercera fila	1.596.912	1	0	1.597.000	1.597.000
1.5.14	Placa Anti desgaste - Lateral Cuarta Fila	1.596.912	1	0	1.597.000	1.597.000
1.5.15	Buje de brazo SW	1.661.376	1	0	1.662.000	1.662.000
1.5.16	Proteccion brazo agitador 1	290.292	1	0	291.000	291.000
1.5.17	Proteccion brazo agitador 2	290.292	1	0	291.000	291.000
1.5.18	Paleta del mezclador	596.904	1	0	597.000	597.000
1.5.19	Tornillo avellanado	96.696	1	0	97.000	97.000
1.5.20	Tornillo avellanado	12.648	1	3	13.000	13.000
1.5.21	Tornillo avellanado	3.468	1	15	4.000	4.000
1.5.22	Tonillo avellanado	80.580	1	1	81.000	81.000
1.5.23	Tuerca prisionera	4.080	1	-2	4.000	4.000
1.5.24	Arandela	1.224	1	63	2.000	2.000
1.5.25	Arandela	4.080	1	-2	4.000	4.000
1.5.26	Placa rectangular superior 1	20.400	1	3	21.000	21.000
1.5.27	Placa rectangular superior 2	22.236	1	3	23.000	23.000
1.5.28	Bomba de Bitumen - 170L/min 4kW	71.810.000	1	0	71.810.000	71.810.000
1.5.29	Calentador de Inmersion - Ammann - Prime 140	3.557.483	1	0	3.558.000	3.558.000
1.5.30	Calentador de Inmersion - Ammann - Prime 140	12.071.000	1	0	12.071.000	12.071.000
1.5.31	Sensor de Temperatura - Ammann - Prime 140	8.968.000	1	0	8.968.000	8.968.000
1.5.32	Placa c/ 2 agujeros 01x040x0096 - Ammann - Prime 140	10.000	1	0	10.000	10.000

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Edgardo [illegible]
Director de Vialidad

Ang. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.5.33	Engranaje Reductor - Ammann - 71 - Prime 140	49.087.000	1	0	49.087.000	49.087.000
1.5.34	Engranaje Reductor - Ammann - 72 - Prime 140	49.087.000	1	0	49.087.000	49.087.000
1.5.35	Bomba de Bitumen - Ammann - 170L/min 4kW DESMI li FU - Prime 140	8.260.000	1	0	8.260.000	8.260.000
1.5.36	Montaje y Prueba - Mano de Obra	9.197.250	1	0	9.198.000	9.198.000
1.6	Componentes del Filtro de Mangas					
1.6.1	Bolsa de filtro	293.556	1	0	294.000	294.000
1.6.2	Jaula	661.368	1	0	662.000	662.000
1.6.3	Montaje y Prueba - Mano de Obra	435.750	1	0	436.000	436.000
1.7	Componentes del elevador					
1.7.1	Placa Anti desgaste - lateral central	3.629.364	1	0	3.630.000	3.630.000
1.7.2	Placa Anti desgaste -lateral superior	3.665.646	1	0	3.666.000	3.666.000
1.7.3	Placa Anti desgaste -lateral inferior	2.693.820	1	0	2.694.000	2.694.000
1.7.4	Placa Anti desgaste - cuerpo lateral	2.596.920	1	0	2.597.000	2.597.000
1.7.5	Placa Anti desgaste - fila central superior	2.455.752	1	0	2.456.000	2.456.000
1.7.6	Placa Anti desgaste - lateral central inferior	588.788	1	0	589.000	589.000
1.7.7	Placa Anti desgaste - cuerpo central 1	2.939.640	1	0	2.940.000	2.940.000
1.7.8	Placa Anti desgaste - fila central inferior	2.770.320	1	0	2.771.000	2.771.000
1.7.9	Engranaje	13.101.696	1	0	13.102.000	13.102.000
1.7.10	Cadena	86.542.548	1	0	86.543.000	86.543.000
1.7.11	Prolongador de Respiradero para Elevador - Prime 140	235.000	1	0	235.000	235.000
1.7.12	Montaje y Prueba - Mano de Obra	6.131.500	1	0	6.132.000	6.132.000
1.8	Plan Anual de Limpieza y Mantenimiento General Basico de la Planta Asfaltica					
1.8.1	Mantenimiento de PC - Prime 140	660.000	12	0	660.000	7.920.000
1.8.2	Mantenimiento de UPS - Prime 140	660.000	4	0	660.000	2.640.000
1.8.3	Grasa - Lubrax - Lith Ep2	50.000	6	0	50.000	300.000
1.8.4	Limpieza extrema de la Planta Asfaltica	900.000	12	0	900.000	10.800.000
1.8.5	Limpia Contacto - CRC - Spray	86.000	20	0	86.000	1.720.000
1.8.6	Revision - limpieza general y ajustes el funcionamiento del sistema de limpieza del filtro de mangas - Mano de Obra - Considerando 3 dias de trabajo, con visitas semestrales	16.864.500	2	0	16.865.000	33.730.000
1.8.7	Revision - mantenimiento y ajustes generales del funcionamiento de la Planta Asfaltica - montaje y prueba - Mano de Obra - Considerando 1 visita constante y semanal por el periodo de un año del Superior Tecnico y un Tecnico,	4.008.250	52	0	4.009.000	208.468.000

Abog. Benito Alejandro Lomba Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBERE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.8.8	Mantenimiento general - limpieza General del equipo - incluyendo tanques - partes de la planta - montaje y prueba - Mano de Obra - Considerando 2 visitas constantes y semanales por el periodo de un a?o	3.033.250	104	0	3.034.000	315.536.000
1.9	Mantenimiento Preventivo					
1.9.1	Aceite Lubrax Gear Pao 320 - Sintetico	2.000.000	1	0	2.000.000	2.000.000
1.9.2	Aceite Lubrax Gear 320	40.000	1	0	40.000	40.000
1.9.3	Aceite Lubrax Utile OT 46	34.000	1	0	34.000	34.000
1.9.4	Mantenimiento Acondicionador de Aire de Cabina - Prime 140	645.233	1	0	646.000	646.000
1.9.5	Mantenimiento Motor Bomba Circulacion Tanque CAP - Prime 140	22.144.000	1	0	22.144.000	22.144.000
1.9.6	Filtro de Combustible Tanque de Asfalto - Fag - Prime 140	1.493.000	1	0	1.493.000	1.493.000
1.9.7	Montaje y Prueba - Mano de Obra	2.365.750	1	0	2.366.000	2.366.000
1.10	Componentes Electricos /Electronicos					
1.10.1	DISYUNTOR DIN 2 X 06A 06KA EATON	155.000	1	0	155.000	155.000
1.10.2	Fuente de Alimentacion	1.100.000	1	0	1.100.000	1.100.000
1.10.3	Rele de control FI MFR	4.322.000	1	0	4.322.000	4.322.000
1.10.4	CPU AMMANN AM8 - PRIME 140	229.510.000	1	0	229.510.000	229.510.000
1.10.5	FUENTE DE ENERGIA UPS - Prime 140	26.550.000	1	0	26.550.000	26.550.000
1.10.6	Montaje y Prueba - Mano de Obra	435.750	1	0	436.000	436.000
1.11	Mantenimiento de Compresor de Aire Schulz de la Planta Ammann					
1.11.1	Mantenimiento de Motor de Compresor de Aire Schulz - Prime 140	2.100.000	1	0	2.100.000	2.100.000
1.11.2	Filtro de Aceite Hidraulico - SRP 4015	185.272	1	0	186.000	186.000
1.11.3	Filtro Separador Aire/Aceite - SRP 4015	1.291.203	1	0	1.292.000	1.292.000
1.11.4	Filtro de Aire Interno - 4640 / 5240 / 5640 / R165 / R190 / R220	246.000	1	0	246.000	246.000
1.11.5	Filtro de Aire Externo - 4640 / 5240 / 5640 / R165 / R190 / R220	168.000	1	0	168.000	168.000
1.11.6	Aceite Mineral - LUBSCHULZ46 - SRP 4015	95.882	1	0	96.000	96.000
1.11.7	Montaje y Prueba - Mano de Obra	2.365.750	1	0	2.366.000	2.366.000
1.12	Reparacion Extrema					
1.12.1	Unidad de Control Combustion - Ammann -	9.050.000	1	0	9.050.000	9.050.000
1.12.2	Valvula estranguladora del motor VW3SKM - Prime 140	43.808.000	1	0	43.808.000	43.808.000
1.12.3	Sensor de temperatura - Ammann - Mit Draht	4.876.400	1	0	4.877.000	4.877.000
1.12.4	Kit de Reparo Bomba - RFHT 32/160 - Prime 140	25.929.000	1	0	25.929.000	25.929.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

Abog. Bernardo Ignacio Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE VIALIDAD

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE

Prof. Wilfrido Cáceres
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

1.12.5	Regulador de Presion de Gas - Prime 140	9.133.000	1	0	9.133.000	9.133.000
1.12.6	Interruptor de limite	1.713.804	1	0	1.714.000	1.714.000
1.12.7	Carpa de lona de 6x1,8 mts PRIME 140	1.175.246	1	0	1.176.000	1.176.000
1.12.8	Carpa de lona 12x1,8 mts - PRIMR 140	1.566.994	1	0	1.567.000	1.567.000
1.12.9	Carpa de lona de 2,3 x1,4 mts - PRIME 140	368.704	1	0	369.000	369.000
1.12.10	Carpa de Lona de 20 mts x 20 mts	24.196.300	1	0	24.197.000	24.197.000
1.12.11	Chapa antideslizante 3,2 mm espesorx300cmx50cm	1.440.300	1	0	1.441.000	1.441.000
1.12.12	Chapa de zinc - Prime 140	350.000	1	0	350.000	350.000
1.12.13	Placa Fenolica para Obras - Rio Claro - 2,440x1,220x18mm	260.000	1	0	260.000	260.000
1.12.14	Fabricacion de Acometida Electrica para Alimentacion de Tanque de Contenedor CAP - Prime 140	10.500.000	1	0	10.500.000	10.500.000
1.12.15	Fabricacion de Tuberias y Bridas para Tanque Contenedor - Prime 140	48.200.000	1	0	48.200.000	48.200.000
1.12.16	Fabricacion de Rosca y Adaptacion de Llave Combustible	921.800	1	0	923.000	923.000
1.12.17	PERFORACION DE SOPORTE PARA EXTRACTOR DE REDUCTOR	120.000	1	0	120.000	120.000
1.12.18	Bobinado de Motor de Reductor de Filler - Prime 140	3.341.500	1	0	3.342.000	3.342.000
1.12.19	VALVULA ESFERICA DE 3" 150LBS	2.933.000	1	0	2.933.000	2.933.000
1.12.20	VALVULA ESFERICA DE 1" 150LBS	1.076.000	1	0	1.076.000	1.076.000
1.12.21	VALVULA DE PASO 3/4" H/H	120.000	1	0	120.000	120.000
1.12.22	BRIDA DE UNION DE 3"	178.000	1	0	178.000	178.000
1.12.23	BRIDA DE UNION DE 1/2	34.000	1	0	34.000	34.000
1.12.24	BRIDA DE UNION DE 1"	49.000	1	0	49.000	49.000
1.12.25	Ca?o Rectangular de 2" x 6mts	1.219.000	1	0	1.219.000	1.219.000
1.12.26	Ca?o Redondo de 2" x 6mts	230.448	1	0	231.000	231.000
1.12.27	CA?O TIPO MANNESMANN 3" S/ COSTURA	235.000	1	0	235.000	235.000
1.12.28	CA?O TIPO MANNESMANN 4" S/ COSTURA	1.560.000	1	0	1.560.000	1.560.000
1.12.29	CA?O TIPO MANNESMANN 1" S/ COSTURA	259.000	1	0	259.000	259.000
1.12.30	CA?O GALVANIZADO DE 1/2" - Prime 140	149.790	1	0	150.000	150.000
1.12.31	CODO REFORZADO SOLDABLE DE 1"	8.000	1	0	8.000	8.000
1.12.32	CODO REFORZADO SOLDABLE DE 3"	55.000	1	0	55.000	55.000
1.12.33	CODO REFORZADO SOLDABLE DE 4"	98.000	1	0	98.000	98.000
1.12.34	CONECCION 1 1/2" NTP H/H	69.000	1	0	69.000	69.000
1.12.35	UNION TIPO "T" DE 3" PARA CA?O TIPO MANESSMANN	95.000	1	0	95.000	95.000
1.12.36	Angulo de 1/4" x 6mts - PRIME 140	485.000	1	0	485.000	485.000
1.12.37	Tornillo hexagonal - Ammann - Prime 140	38.000	1	0	38.000	38.000

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dpto. de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. Edwin LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.12.38	Tuerca hexagonal - Ammann - M16 - Prime 140 / Prime 100	5.000	1	0	5.000	5.000
1.12.39	ESPARRAGO AC 1/2 X 2 3/4 C/ TUERCA P/ BRIDA DE 1"	24.000	1	0	24.000	24.000
1.12.40	ESPARRAGO AC 5/8 X 3 1/2 C/ TUERCA P/ BRIDA DE 4"	22.000	1	0	22.000	22.000
1.12.41	ESPARRAGO AC 5/8 X 4" C/ TUERCA P/ BRIDA DE 3"	16.000	1	0	16.000	16.000
1.12.42	Bulon - 9/16-12 x 2" - Prime 140	7.000	1	0	7.000	7.000
1.12.43	Bulon con Tuerca y Arandela - 16-2,00X50	210.000	1	0	210.000	210.000
1.12.44	VARILLA ROSCADA DE 1" CON TUERCA	93.000	1	0	93.000	93.000
1.12.45	Bulon Allen 8-1,25x40	3.000	1	0	3.000	3.000
1.12.46	Pico para Canilla - 1/2"	10.000	1	0	10.000	10.000
1.12.47	Adaptador para Canilla	14.000	1	0	14.000	14.000
1.12.48	Manguera de Aire - 3"	286.000	1	0	286.000	286.000
1.12.49	Fabricacion de Disco de Acero con Eje de Acero - DMC-2/40-60	10.140.000	1	0	10.140.000	10.140.000
1.12.50	Reductor - DMC - 2/40-60 - Cifali	19.380.000	1	0	19.380.000	19.380.000
1.12.51	Rodillo de Apoyo -DMC- 2/40-60	5.965.000	1	0	5.965.000	5.965.000
1.12.52	Papel para junta klinger DS65 0,50mm	790.000	1	0	790.000	790.000
1.12.53	Papel para junta klinger DS65 2 MM	1.711.000	1	0	1.711.000	1.711.000
1.12.54	Pintura Acrilica Blanca Lavable - Pime 140	185.000	1	0	185.000	185.000
1.12.55	Montaje y Prueba, Mano de Obra	9.197.250	1	0	9.198.000	9.198.000
					TOTAL	**2.051.330.000**

5. SOLICITUD DE ACLARACIÓN

Posteriormente, se realizo la solicitud de documentación formal, para que la presenten en un plazo máximo de 24 horas contados a partir de la recepción de la nota:

a) Nota D.A. N° 725/2021 remitida en fecha 14/10/2021 ; a PROYEC S.A.E., solicitando el siguiente documento:

- *Desglose de precios del Ítem: 1.2.24*

Respuesta: por Nota S/N° en fecha 14/10/2021, la empresa remitió la documentación requerida la cual será analizada en el apartado correspondiente.

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A continuación, se procede a verificar en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el pliego de bases y condiciones;

6.1 CAPACIDAD FINANCIERA

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la capacidad financiera de la única oferta presentada, constatándose que el Oferente **CUMPLE** con lo requerido en el llamado, conforme el siguiente análisis:

PROYEC S.A.E.									
		2018		2019		2020		PROMEDIO	Observacion
Ratios de liquidez	Activo Corriente	30.579.805.753	1,55	40.715.935.449	1,70	49.934.106.328	1,82	1,69	Deberá ser igual o mayor que 1
	Pasivo Corriente	19.745.247.934		23.900.154.287		27.417.483.354			
Este indice se emplea para determinar la capacidad de una compañía para enfrentarse a las obligaciones contraídas en el periodo de tiempo más reciente. Cuanto mayor sea el resultado que se obtenga del ratio, más opciones tendrá la empresa de cancelar las deudas a corto plazo. Se considera que la empresa con un coeficiente superior a 1 tiene suficiente activo a corto plazo para cubrir sus deudas en el mismo plazo. En el presenta caso el Oferente tiene un coeficiente de 1,69 (tres ejercicios fiscales cerrados) motivo por el cual **CUMPLE** con el criterio de evaluacion establecido.										
Ratios de Endeud.	Pasivo Total	20.501.756.012	0,49	29.211.506.292	0,53	34.035.752.285	0,54	0,52	No deberá ser mayor a 0,80
	Activo Total	42.207.177.023		55.593.527.526		63.335.174.645			
Este indice nos muestra el porcentaje de financiacion de la empresas con fondos proveidos por los acreedores, cuando menor sea este incide, mayor es la proteccion de los acreedores contra perdidas en caso de liquidacion. Se considera a la empresa solvente cuando este indice no supera el 0,80 en promedio. En el presenta caso el Oferente tiene un coeficiente de 0,52 (tres ejercicios fiscales cerrados) motivo por el cual **CUMPLE** con el criterio de evaluacion establecido.									
Rentabilidad	Utilidad despues del Impuesto	3.934.571.586	0,39	4.370.136.380	0,44	3.246.531.061	0,32	0,39	No deberá ser negativo
	Capital Social	10.000.000.000		10.000.000.000		10.000.000.000			
Este indice mide la tasa de rendimiento invertido por la empresa, es decir la productividad del capital invertido, por su relacion entre la utilidad de un ejercicio y la de su Patrimonio Neto, esto permite determinar el rendimiento de su Capital en terminos de utilidades o rendimiento. En el presenta caso el Oferente tiene un coeficiente positivo (tres ejercicios fiscales cerrados) motivo por el cual **CUMPLE** con el criterio de evaluacion establecido.									

6.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia del Oferente constatándose que el mismo **CUMPLE** con lo requerido en el llamado, conforme el siguiente análisis:

PROYEC S.A.		
EXPERIENCIA		
Año	**Contrato/Factura Nro**	**Monto en Gs.**
2020	CTO ID 384199 - MUNICIPALIDAD DE LUQUE	120.436.290
2019	CTO ID 364404 - MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN	1.000.000.000
	TOTAL Gs.	**1.120.436.290**
Demostrar la experiencia en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE USINA con contratos, facturaciones de venta y recepciones finales por un monto equivalente al 40 (CUARENTA) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 (tres) años. (2018, 2019 y 2020).	**40%**	**820.532.000**

6.3 DOCUMENTOS FORMALES Y ADICIONALES

Documentos Legales	**PROYEC S.A.**
Copia de la constancia de inscripción en el RUC,	**CUMPLE** - Constancia de fecha 01/09/2021 *Folio 64 y 65 de la oferta presentada*

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS

Abog. Cristo Alejandro Torres Acaval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. Emilio LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad	**CUMPLE-ACTIVO SIPE.** Cedula de Identidad N° 1994218 del Sr. Rodrigo Cazal
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	**CUMPLE** - Certificado N° 4270121330147 emitido en fecha 24/09/2021 con vigencia hasta el 24/10/2021. *Folio 14 de la oferta presentada*
Patente comercial vigente del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	**CUMPLE** - Patente Municipal del Municipio de Asunción. *Folio 15 de la oferta presentada*
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	**CUMPLE** - Certificado N° 311386 emitido en fecha 14/09/2021 con vigencia hasta el 11/10/2021. *Folio 11 de la oferta presentada*
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	**CUMPLE** - Constancia N° 5382 de fecha 19/04/2021. *Folio 12 de la oferta presentada.* Constancia N° 5087 de fecha 25/03/2021. *Folio 13 de la oferta presentada*
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020, para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales).	**CUMPLE** - *Folio 19 al 40 de la oferta presentada*
Demostrar la experiencia en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE USINA con contratos, facturaciones de venta y recepciones finales por un monto equivalente al 40 (CUARENTA) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 (tres) años. (2018, 2019 y 2020). Podrán presentarse la cantidad de contratos y facturas y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	**CUMPLE** - *Folio 66 al 76 de la oferta presentada*
Formulario de Declaración de Miembros	**CUMPLE** - *Folio 16 de la oferta presentada*
Autorización del fabricante, Representante o Distribuidor para importar y/o distribuir los mismos. Presentar una carta del fabricante del producto, debidamente membretada y firmada por una autoridad del mismo en el caso de ser representante o distribuidor.	**CUMPLE** - *Folio 41 al 42 de la oferta presentada*
Declaración Jurada de que cuenta con las garantías requeridas en las Especificaciones Técnicas	**CUMPLE** - *Folio 43 de la oferta presentada*

6.4 ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORME SOBRE DESGLOSE DE PRECIOS DEL ÍTEM 1.5.24

El área solicitante – *Dirección de Vialidad* - por Memorándum N° 604/2021 DA de fecha 18 de octubre de 2021, elevó el informe técnico, conforme se observa a continuación:

Abg. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MEMORANDUM 604/2021 DA

A : Ing. Edgardo Gómez, **Director Dirección de Vialidad**

Destino : Dirección de Adquisiciones

De : Claudia Martinez, **Jefe de Departamento Departamento Administrativo**

Ref. : Memorándum DA/CO N° 498/2021

Fecha : 18 de octubre de 2021

Me dirijo a Usted, a objeto de elevar el informe técnico solicitado en el memorándum de referencia.

- Lo correspondiente al Ítems 1.5.24, se acepta el precio con el desglose presentado.
- Se procedió al análisis técnico, el mismo CUMPLE con lo requerido

Quedando a su entera disposición y sin otro particular me despido de usted muy atentamente.

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

7. DISMINUCIÓN DE CANTIDADES

De conformidad a lo establecido en el Art. 66 del Decreto 2992/19 "*...Disminución de cantidades.; Al realizar las adjudicaciones en los diversos procedimientos de contratación no se podrá aumentar la cantidad de bienes, servicios u obras requeridos en los llamados respectivos.* ***Se podrá disminuir la cantidad de los mismos*** *en el caso de no contar con la disponibilidad presupuestaria necesaria conforme a las ofertas presentadas en el llamado; o cuando existan circunstancias, debidamente justificadas...*" el área solicitante por Memorándum N° 607/2021 de fecha 19/10/2021 solicita la disminución de cantidades.

MEMORANDUM 607/2021

A : Ing. Edgardo Gómez, **Director Director de Vialidad**

Destino : Dirección de Adquisiciones

De : Claudia Martinez, **Jefa de Departamento Departamento Administrativo**

Ref. : Modificación de Cantidad

Fecha : 19 de octubre de 2021

Me dirijo a Usted, a objeto remitir la respuesta de lo solicitado, en relación al llamado CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/21 CON DIFUSIÓN PREVIA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE USINA MARCA AMMANN" ID 385.200.

Se considera pertinente la modificación de la cantidad establecida en el ítems 1.85. Limpia contacto – CRC SPRAY, quedando en 18 unidades.

Quedando a su entera disposición me despido de usted muy atentamente

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS DIRECCIÓN

Abg. Alejandra Torres Aceval
Director
de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE

Prof. Lic. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

00000355

8. VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP 849/15

EMPRESA	PROYEC S.A.E.
REPRESENTANTE LEGAL	RODRIGO SEBASTIAN CAZAL ORLANDO CAZAL MARIA TERESA BRITOS DE CAZAL OSVALDO PABLO CAZAL
C.I. N°	1994218 1172566 604669 572569
Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el oferente o sus Representantes se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	No se observan registros
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N º1626/00 "de la Función Pública", aparecen en la Base de Datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que algunas de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base de Datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.	No observan registros (SINARH - AsuHesaka)

9. RECOMENDACIÓN

Por tanto, y atendiendo lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se sugiere adjudicar a la firma **PROYEC S.A.E.**, con RUC N° 80018379-7, en razón de que dicha firma cumple con todos los requisitos legales, técnicos y financieros solicitados en la Carta Invitación;

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-035	MANTENIMIENTO DE LA USINA AMMANN					
1.1		Componentes del Panel Eléctrico					
1.1.1		Modulo Interbus	Unidad	EVENTO	1	7.624.000	7.624.000
1.1.2		Terminal IBSIL 24BK-T/U-PAC	Unidad	EVENTO	1	8.076.000	8.076.000
1.1.3		Entrada digital IBIL 24 32/HD-PAC	Unidad	EVENTO	1	7.541.000	7.541.000
1.1.4		Salida Digital IBIL 24 32/HD	Unidad	EVENTO	1	8.254.000	8.254.000
1.1.5		Entrada analogica IBIL 2/SF	Unidad	EVENTO	1	7.637.000	7.637.000
1.1.6		Entrada analogica IBIL	Unidad	EVENTO	1	18.236.000	18.236.000
1.1.7		Entrada analogica IBIL SGI2	Unidad	EVENTO	1	14.575.000	14.575.000
1.1.8		Fuente de alimentación	Unidad	EVENTO	1	6.527.000	6.527.000

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.1.9		Transformador de corriente 25/5A	Unidad	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
1.1.10		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.066.000	3.066.000
1.2		Sistema de Dosificacion					
1.2.1		Rodillo portante 1	Unidad	EVENTO	1	823.000	823.000
1.2.2		Rodillo guia lateral	Unidad	EVENTO	1	533.000	533.000
1.2.3		Rodillo portante 2	Unidad	EVENTO	1	496.000	496.000
1.2.4		Rodillo guia 1	Unidad	EVENTO	1	593.000	593.000
1.2.5		Rodillo guia 2	Unidad	EVENTO	1	3.860.000	3.860.000
1.2.6		Correa de transporte	Unidad	EVENTO	1	14.348.000	14.348.000
1.2.7		Rodillo portante	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000
1.2.8		Correa de transporte	Unidad	EVENTO	1	12.763.000	12.763.000
1.2.9		Celda de carga	Unidad	EVENTO	1	5.128.000	5.128.000
1.2.10		Celula de Carga	Unidad	EVENTO	1	6.800.000	6.800.000
1.2.11		Sin fin de descarga di 200 XL-3700 Prime 140	Unidad	EVENTO	1	10.039.000	10.039.000
1.2.12		Adaptador Ortogonal Axis ANFG A-20 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	27.176.000	27.176.000
1.2.13		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.852.000	3.852.000
1.3		Sensores de control de proceso					
1.3.1		Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	1.892.000	1.892.000
1.3.2		Sensor de presion 0-1 bar	Unidad	EVENTO	1	5.348.000	5.348.000
1.3.3		Interruptor de velocidad	Unidad	EVENTO	1	8.364.000	8.364.000
1.3.4		Rele de tiempo 0.05s-60h	Unidad	EVENTO	1	1.838.000	1.838.000
1.3.5		Rele 230V AC	Unidad	EVENTO	1	494.000	494.000
1.3.6		Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	2.935.000	2.935.000
1.3.7		Termostato 20-230 C	Unidad	EVENTO	1	15.740.000	15.740.000
1.3.8		Sensor de temperatura 1	Unidad	EVENTO	1	1.481.000	1.481.000
1.3.9		Sensor de temperatura 2	Unidad	EVENTO	1	13.697.000	13.697.000
1.3.10		Interruptor de proximidad	Unidad	EVENTO	1	1.618.000	1.618.000
1.3.11		Instrumento de medicion	Unidad	EVENTO	1	15.891.000	15.891.000
1.3.12		Interruptor de proteccion del motor	Unidad	EVENTO	1	741.000	741.000

Fenito Alejandro Torres Aceval
Director
Dpto. de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

ADM. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

Prof. Mtro. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.3.13		Rele de control FI MFR	Unidad	EVENTO	1	8.885.000	8.885.000
1.3.14		Transductor in 5A out 0-20mA	Unidad	EVENTO	1	10.517.000	10.517.000
1.3.15		Transformador de corriente 25/5A	Unidad	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
1.3.16		Sensor de proteccion del motor	Unidad	EVENTO	1	3.003.000	3.003.000
1.3.17		Transductor MCR-T-UI-E Fe-CuNI	Unidad	EVENTO	1	7.459.000	7.459.000
1.3.18		Termostato 0-200 C	Unidad	EVENTO	1	3.264.000	3.264.000
1.3.19		Controlador de limite TB/TW 4-20mA	Unidad	EVENTO	1	10.997.000	10.997.000
1.3.20		Modulo de extension EMMOD202	Unidad	EVENTO	1	9.858.000	9.858.000
1.3.21		Termostato 0-200 C	Unidad	EVENTO	1	19.058.000	19.058.000
1.3.22		Termometro 0-160 C	Unidad	EVENTO	1	4.251.000	4.251.000
1.3.23		Cable de ignicion	Unidad	EVENTO	1	672.000	672.000
1.3.24		Proteccion del motor	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
1.3.25		Sensor de radiacion - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	21.831.000	21.831.000
1.3.26		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.132.000	6.132.000
1.4		Componentes del Quemador					
1.4.1		Monitor de presion	Unidad	EVENTO	1	11.175.000	11.175.000
1.4.2		Regulador de presion de gas	Unidad	EVENTO	1	2.153.000	2.153.000
1.4.3		Transformador de ignicion	Unidad	EVENTO	1	4.059.000	4.059.000
1.4.4		Ignitor de gas	Unidad	EVENTO	1	21.458.000	21.458.000
1.4.5		Sensor de llama FFS06	Unidad	EVENTO	1	13.607.000	13.607.000
1.4.6		Boquilla de aire comprimido	Unidad	EVENTO	1	11.339.000	11.339.000
1.4.7		Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	39.100.000	39.100.000
1.4.8		Unidad Servo 0/60s 20Nm 230V 50Hz - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	25.283.000	25.283.000
1.4.9		Regulador de Retorno de Aceite - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	56.847.000	56.847.000
1.4.10		Rele de control FI MFR	Unidad	EVENTO	1	4.322.000	4.322.000
1.4.11		PICO N°s 2 DE QUEMADOR DE TANQUE DE CAP	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General

Ing. Edgardo Gómez
- de Vialidad

Prof. Arq. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

00001352

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.4.12		PICO Nro 1 DE QUEMADOR DE TANQUE DE CAP	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
1.4.13		SENSOR DE LLAMAS FFS08 IR KOMPLETT PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000
1.4.14		Bomba de Engranajes Combustible Quemador - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	9.550.000	9.550.000
1.4.15		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.132.000	6.132.000
1.5		Componentes del Mezclador					
1.5.1		Placa Anti desgaste - Lateral Esquina D - MEZCLADOR	Unidad	EVENTO	1	2.855.000	2.855.000
1.5.2		Placa Anti desgaste- Placa Central superior	Unidad	EVENTO	1	823.000	823.000
1.5.3		Placa Anti desgaste- Fila Derecha inferior	Unidad	EVENTO	1	439.000	439.000
1.5.4		Placa Anti desgaste- Fila Izquierda inferior	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
1.5.5		Placa Anti desgaste- Lateral Central	Unidad	EVENTO	1	4.243.000	4.243.000
1.5.6		Placa Anti desgaste- Lateral central inferior	Unidad	EVENTO	1	2.081.000	2.081.000
1.5.7		Placa Anti desgate - Lateral Esquina Izq	Unidad	EVENTO	1	2.871.000	2.871.000
1.5.8		Placa Anti desgaste- Cuerpo Central 1	Unidad	EVENTO	1	742.000	742.000
1.5.9		Placa Anti desgaste- Cuerpo Central 2	Unidad	EVENTO	1	839.000	839.000
1.5.10		Placa Anti desgaste - Cuerpo Central 3	Unidad	EVENTO	1	936.000	936.000
1.5.11		Placa Anti desgaste - Lateral Primera Fila	Unidad	EVENTO	1	1.033.000	1.033.000
1.5.12		Placa Anti desgaste - Lateral Segunda Fila	Unidad	EVENTO	1	1.033.000	1.033.000
1.5.13		Placa Anti desgaste - Lateral tercera fila	Unidad	EVENTO	1	1.597.000	1.597.000
1.5.14		Placa Anti desgaste - Lateral Cuarta Fila	Unidad	EVENTO	1	1.597.000	1.597.000
1.5.15		Buje de brazo SW	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
1.5.16		Proteccion brazo agitador 1	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000
1.5.17		Proteccion brazo agitador 2	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000
1.5.18		Paleta del mezclador	Unidad	EVENTO	1	597.000	597.000
1.5.19		Tornillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000

Abog. Benito Alejandro Torres Acevál
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

1.5.20		Tornillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	13.000	13.000
1.5.21		Tornillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	4.000	4.000
1.5.22		Tonillo avellanado	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000
1.5.23		Tuerca prisionera	Unidad	EVENTO	1	4.000	4.000
1.5.24		Arandela	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000
1.5.25		Arandela	Unidad	EVENTO	1	4.000	4.000
1.5.26		Placa rectangular superior 1	Unidad	EVENTO	1	21.000	21.000
1.5.27		Placa rectangular superior 2	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
1.5.28		Bomba de Bitumen - 170L/min 4kW	Unidad	EVENTO	1	71.810.000	71.810.000
1.5.29		Calentador de Inmersion - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	3.558.000	3.558.000
1.5.30		Calentador de Inmersion - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	12.071.000	12.071.000
1.5.31		Sensor de Temperatura - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	8.968.000	8.968.000
1.5.32		Placa c/ 2 agujeros 01x040x0096 - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.5.33		Engranaje Reductor - Ammann - 71 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	49.087.000	49.087.000
1.5.34		Engranaje Reductor - Ammann - 72 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	49.087.000	49.087.000
1.5.35		Bomba de Bitumen - Ammann - 170L/min 4kW DESMI li FU - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	8.260.000	8.260.000
1.5.36		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	9.198.000	9.198.000
1.6		Componentes del Filtro de Mangas					
1.6.1		Bolsa de filtro	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
1.6.2		Jaula	Unidad	EVENTO	1	662.000	662.000
1.6.3		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
1.7		Componentes del elevador					
1.7.1		Placa Anti desgaste - lateral central	Unidad	EVENTO	1	3.630.000	3.630.000
1.7.2		Placa Anti desgaste - lateral superior	Unidad	EVENTO	1	3.666.000	3.666.000
1.7.3		Placa Anti desgaste - lateral inferior	Unidad	EVENTO	1	2.694.000	2.694.000

Abog. Danilo Alejandro Torres Acevai
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LÓPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General Técnica y Financiera

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.7.4		Placa Anti desgaste - cuerpo lateral	Unidad	EVENTO	1	2.597.000	2.597.000
1.7.5		Placa Anti desgaste - fila central superior	Unidad	EVENTO	1	2.456.000	2.456.000
1.7.6		Placa Anti desgaste - lateral central inferior	Unidad	EVENTO	1	589.000	589.000
1.7.7		Placa Anti desgaste - cuerpo central 1	Unidad	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
1.7.8		Placa Anti desgaste - fila central inferior	Unidad	EVENTO	1	2.771.000	2.771.000
1.7.9		Engranaje	Unidad	EVENTO	1	13.102.000	13.102.000
1.7.10		Cadena	Unidad	EVENTO	1	86.543.000	86.543.000
1.7.11		Prolongador de Respiradero para Elevador - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
1.7.12		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.132.000	6.132.000
1.8		Plan Anual de Limpieza y Mantenimiento General Basico de la Planta Asfaltica					
1.8.1		Mantenimiento de PC - Prime 140	Unidad	EVENTO	12	660.000	7.920.000
1.8.2		Mantenimiento de UPS - Prime 140	Unidad	EVENTO	4	660.000	2.640.000
1.8.3		Grasa - Lubrax - Lith Ep2	Unidad	EVENTO	6	50.000	300.000
1.8.4		Limpieza extrema de la Planta Asfaltica	Unidad	EVENTO	12	900.000	10.800.000
1.8.5		Limpia Contacto - CRC - Spray	Unidad	EVENTO	18	86.000	1.548.000
1.8.6		Revision - limpieza general y ajustes el funcionamiento del sistema de limpieza del filtro de mangas - Mano de Obra - Considerando 3 dias de trabajo, con visitas semestrales	Unidad	EVENTO	2	16.865.000	33.730.000
1.8.7		Revision - mantenimiento y ajustes generales del funcionamiento de la Planta Asfaltica - montaje y prueba - Mano de Obra - Considerando 1 visita constante y semanal por el periodo de un a?o del Superior Tecnico y un Tecnico.	Unidad	EVENTO	52	4.009.000	208.468.000

Abg. Enrique Alejandro Torres Aceval
Director
Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

FOLIO 349

1.8.8		Mantenimiento general - limpieza General del equipo - incluyendo tanques - partes de la planta - montaje y prueba - Mano de Obra - Considerando 2 visitas constantes y semanales por el periodo de un a?o	Unidad	EVENTO	104	3.034.000	315.536.000
1.9		Mantenimiento Preventivo					
1.9.1		Aceite Lubrax Gear Pao 320 - Sintetico	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
1.9.2		Aceite Lubrax Gear 320	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.9.3		Aceite Lubrax Utile OT 46	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
1.9.4		Mantenimiento Acondicionador de Aire de Cabina - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	646.000	646.000
1.9.5		Mantenimiento Motor Bomba Circulacion Tanque CAP - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	22.144.000	22.144.000
1.9.6		Filtro de Combustible Tanque de Asfalto - Fag - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	1.493.000	1.493.000
1.9.7		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
1.10		Componentes Electricos /Electronicos					
1.10.1		DISYUNTOR DIN 2 X 06A 06KA EATON	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
1.10.2		Fuente de Alimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.10.3		Rele de control FI MFR	Unidad	EVENTO	1	4.322.000	4.322.000
1.10.4		CPU AMMANN AM8 - PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	229.510.000	229.510.000
1.10.5		FUENTE DE ENERGIA UPS - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	26.550.000	26.550.000
1.10.6		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
1.11		Mantenimiento de Compresor de Aire Schulz de la Planta Ammann					
1.11.1		Mantenimiento de Motor de Compresor de Aire Schulz - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.11.2		Filtro de Aceite Hidraulico - SRP 4015	Unidad	EVENTO	1	186.000	186.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS

Abog. Alejandro Torres Acevai
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gaime
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Arq. [illegible] Peres F
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.11.3		Filtro Separador Aire/Aceite - SRP 4015	Unidad	EVENTO	1	1.292.000	1.292.000
1.11.4		Filtro de Aire Interno - 4640 / 5240 / 5640 / R165 / R190 / R220	Unidad	EVENTO	1	246.000	246.000
1.11.5		Filtro de Aire Externo - 4640 / 5240 / 5640 / R165 / R190 / R220	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
1.11.6		Aceite Mineral - LUBSCHULZ46 - SRP 4015	Unidad	EVENTO	1	96.000	96.000
1.11.7		Montaje y Prueba - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
1.12		Reparacion Extrema					
1.12.1		Unidad de Control Combustion - Ammann -	Unidad	EVENTO	1	9.050.000	9.050.000
1.12.2		Valvula estranguladora del motor VW3SKM - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	43.808.000	43.808.000
1.12.3		Sensor de temperatura - Ammann - Mit Draht	Unidad	EVENTO	1	4.877.000	4.877.000
1.12.4		Kit de Reparo Bomba - RFHT 32/160 - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	25.929.000	25.929.000
1.12.5		Regulador de Presion de Gas - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	9.133.000	9.133.000
1.12.6		Interruptor de limite	Unidad	EVENTO	1	1.714.000	1.714.000
1.12.7		Carpa de lona de 6x1,8 mts PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	1.176.000	1.176.000
1.12.8		Carpa de lona 12x1,8 mts - PRIMR 140	Unidad	EVENTO	1	1.567.000	1.567.000
1.12.9		Carpa de lona de 2,3 x1,4 mts - PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	369.000	369.000
1.12.10		Carpa de Lona de 20 mts x 20 mts	Unidad	EVENTO	1	24.197.000	24.197.000
1.12.11		Chapa antideslizante 3,2 mm espesorx300cmx50cm	Unidad	EVENTO	1	1.441.000	1.441.000
1.12.12		Chapa de zinc - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS DIRECCIÓN

Abog. Gerardo Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Abog. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gomez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

00000347

1.12.13		Placa Fenolica para Obras - Rio Claro - 2,440x1,220x18mm	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000
1.12.14		Fabricacion de Acometida Electrica para Alimentacion de Tanque de Contenedor CAP - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
1.12.15		Fabricacion de Tuberias y Bridas para Tanque Contenedor - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	48.200.000	48.200.000
1.12.16		Fabricacion de Rosca y Adaptacion de Llave Combustible	Unidad	EVENTO	1	923.000	923.000
1.12.17		PERFORACION DE SOPORTE PARA EXTRACTOR DE REDUCTOR	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.12.18		Bobinado de Motor de Reductor de Filler - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	3.342.000	3.342.000
1.12.19		VALVULA ESFERICA DE 3" 150LBS	Unidad	EVENTO	1	2.933.000	2.933.000
1.12.20		VALVULA ESFERICA DE 1" 150LBS	Unidad	EVENTO	1	1.076.000	1.076.000
1.12.21		VALVULA DE PASO 3/4" H/H	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.12.22		BRIDA DE UNION DE 3"	Unidad	EVENTO	1	178.000	178.000
1.12.23		BRIDA DE UNION DE 1/2	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
1.12.24		BRIDA DE UNION DE 1"	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000
1.12.25		Ca?o Rectangular de 2" x 6mts	Unidad	EVENTO	1	1.219.000	1.219.000
1.12.26		Ca?o Redondo de 2" x 6mts	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
1.12.27		CA?O TIPO MANNESMANN 3" S/ COSTURA	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
1.12.28		CA?O TIPO MANNESMANN 4" S/ COSTURA	Unidad	EVENTO	1	1.560.000	1.560.000
1.12.29		CA?O TIPO MANNESMANN 1" S/ COSTURA	Unidad	EVENTO	1	259.000	259.000
1.12.30		CA?O GALVANIZADO DE 1/2" - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.12.31		CODO REFORZADO SOLDABLE DE 1"	Unidad	EVENTO	1	8.000	8.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.12.32		CODO REFORZADO SOLDABLE DE 3"	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.12.33		CODO REFORZADO SOLDABLE DE 4"	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.12.34		CONECCION T 1/2" NTP H/H	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000
1.12.35		UNION TIPO "T" DE 3" PARA CA?O TIPO MANESSMANN	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
1.12.36		Angulo de 1/4" x 6mts - PRIME 140	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
1.12.37		Tornillo hexagonal - Ammann - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
1.12.38		Tuerca hexagonal - Ammann - M16 - Prime 140 / Prime 100	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.12.39		ESPARRAGO AC 1/2 X 2 3/4 C/ TUERCA P/ BRIDA DE 1"	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000
1.12.40		ESPARRAGO AC 5/8 X 3 1/2 C/ TUERCA P/ BRIDA DE 4"	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000
1.12.41		ESPARRAGO AC 5/8 X 4" C/ TUERCA P/ BRIDA DE 3"	Unidad	EVENTO	1	16.000	16.000
1.12.42		Bulon - 9/16-12 x 2" - Prime 140	Unidad	EVENTO	1	7.000	7.000
1.12.43		Bulon con Tuerca y Arandela - 16-2,00X50	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.12.44		VARILLA ROSCADA DE 1" CON TUERCA	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
1.12.45		Bulon Allen 8-1,25x40	Unidad	EVENTO	1	3.000	3.000
1.12.46		Pico para Canilla - 1/2"	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.12.47		Adaptador para Canilla	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
1.12.48		Manguera de Aire - 3"	Unidad	EVENTO	1	286.000	286.000
1.12.49		Fabricacion de Disco de Acero con Eje de Acero - DMC-2/40-60	Unidad	EVENTO	1	10.140.000	10.140.000
1.12.50		Reductor - DMC - 2/40-60 - Cifali	Unidad	EVENTO	1	19.380.000	19.380.000
1.12.51		Rodillo de Apoyo - DMC- 2/40-60	Unidad	EVENTO	1	5.965.000	5.965.000
1.12.52		Papel para junta klinger DS65 0,50mm	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000
1.12.53		Papel para junta klinger DS65 2 MM	Unidad	EVENTO	1	1.711.000	1.711.000

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS DIRECCIÓN

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE Director General Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Edgardo Gomez Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F. DIRECTOR GENERAL DIRECCION GENERAL DE GABINETE MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

1.12.54		Pintura Acrilica Blanca Lavable - Pime 140	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
1.12.55		Montaje y Prueba, Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	9.198.000	9.198.000
						TOTAL	**2.051.158.000**

Es nuestro informe. -

Dirección de Vialidad

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

Dirección General de Administración y Finanzas

Abg. EDWIN LOPEZ CATTEBEKE
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Dirección de Asuntos Jurídicos

Abog. Benito Alejandro Torres Acevedo
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Dirección General de Gabinete

Prof. Abg. Wilfrido Cáceres F.
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION