INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS N° 03

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023
"Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales"
I.D. 429585

1- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido por el Artículo 26 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su reglamentación según Decreto N° 2992/2019; la Unidad Operativa de Contrataciones por disposición contenida en la Resolución INFONA N° 891/2018, se ha abocado a la elaboración del presente Informe de Evaluación con respecto al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento, y determinar lo más conveniente para los intereses del INFONA y el Estado Paraguayo.

En ese contexto, elevamos a la Máxima Autoridad el presente informe sobre la evaluación de las ofertas presentadas en el presente proceso licitatorio, en los siguientes términos:

2- ANTECEDENTES

2.1) Se ha realizado la publicación de la presente licitación en el SICP.
2.3) Solicitudes de aclaración a los requerimientos de la Carta de Invitación y las correspondientes respuestas de la convocante: Se realizó 1 consulta para el presente llamado, la cual fue respondida.

3- ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 06 de junio del 2023, siendo las 10:30 hs., en cumplimiento a las disposiciones pertinentes y en atención a la presentación de una sola oferta, se realiza la prórroga de la apertura de ofertas, quedando establecida para el día 13/06/2023.

En fecha 13 de junio del 2023, siendo las 10:15 hs, conforme al cronograma fijado para el presente proceso de Contratación Pública, se ha procedido a llevar adelante el acto de Apertura de Oferta de los dos oferentes que han presentado sus propuestas para el presente Llamado, procediéndose a la verificación preliminar y cuantitativa de la documentación presentada, labrándose un acta de todo lo actuado con indicación de los requisitos mínimos contemplados en la normativa vigente:

Conforme a la verificación efectuada durante el acto de apertura de oferta, surge cuanto sigue:

N°	Oferentes	Formulario de Oferta	Correo electrónico declarado en el formulario de oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentación Legal
1	TESAKA INGENIERÍA S.A.	PRESENTA	tesakaingenieriasa@gmail.com	PRESENTA	PRESENTA SIPE N° 1.745.692
2	RAFAEL GONZÁLEZ FRANCO	PRESENTA	Rafranco2009@hotmail.com	PRESENTA	PRESENTA SIPE N° 1.745.680

3.1- OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

No hubo observaciones.

René Recalde

4 – VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARACTER SUSTANCIAL

En primer lugar, se realizó el análisis de las documentaciones sustanciales presentadas y su conformidad con respecto a lo señalado en la normativa vigente, observándose lo siguiente:

Nº	Oferentes	Formulario de Oferta.	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta	Constancia de RUC (solo para persona física)	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.
1	TESAKA INGENIERÍA S.A.	CUMPLE Fs. (1 al 7)	CUMPLE Fs. (8)	CUMPLE (SIPE ACTIVO) Fs. (9)	CUMPLE (SIPE ACTIVO) Fs. (9)	CUMPLE (SIPE ACTIVO) Fs. (9)	CUMPLE (SIPE ACTIVO) Fs.(9)
2	RAFAEL GONZÁLEZ FRANCO	CUMPLE Fs. (1 al 10)	CUMPLE Fs. (11 al 12)	CUMPLE Fs. (13)	CUMPLE Fs. (16 al 17)	NO APLICA	NO APLICA

De la evaluación realizada sobre las documentaciones de carácter sustancial obrantes en las carpetas de las Ofertas presentadas, se constata que las firmas oferentes mencionadas en el cuadro anterior, HAN DADO cumplimiento a la evaluación del presente apartado, por lo que sus ofertas han sido calificadas como susceptibles de ser analizada junto con los demás requisitos de la presente licitación.

5 – ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMÉTICOS

Analizados los precios consignados en la Lista de Precios del Formulario 3 "De Ofertas", de conformidad a lo establecido en el Art. 59 del Decreto Reglamentario, se constató que, en la planilla de "Lista de Precios" correspondiente a las firmas oferentes, se visualizan errores aritméticos en el precio total de ambas ofertas, los cuales fueron corregidos según el Anexo I – CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS; y dichas correcciones fueron aceptadas por los oferentes.

6 – APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA

Conforme se verifica en la página oficial del Ministerio de Hacienda, ninguno de los oferentes cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional. En el caso de la firma TESAKA INGENIERIA S.A., presenta el mencionado certificado vencido al momento de la apertura de ofertas, por lo cual no se tiene en cuenta el margen de preferencia para ninguna de las ofertas.

7 – CLASIFICACIÓN DE OFERTAS DE "MENOR A MAYOR" SEGÚN LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA VIGENTE Y CONFORME AL MARGEN DE APLICACIÓN A LOS PRODUCTOS Y MANO DE OBRA NACIONAL.

- Conforme al Anexo I – Cuadro Comparativo de Precios, se verifica que la firma TESAKA INGENIERÍA S.A., es la oferta con el precio más bajo.

René Agüero

8 – CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER NO SUSTANCIAL.

Conforme al punto que antecede se deja asentado la verificación en cuanto a si las documentaciones de carácter no sustancial requeridas en el documento del Llamado, fueron presentadas o no por la firma mencionada en el punto anterior del presente Informe de Evaluación.

REQUISITOS DOCUMENTALES	TESAKA INGENIERÍA S.A.	
	CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	Cumple según Fs (1 al 7).	
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".	Cumple según Fs. (8)	
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	Cumple según Fs. (11)	
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	No Cumple. El certificado presentado se encuentra vencido al momento de la apertura de sobres FS. (19)	
5. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	Cumple según Fs. (18)	
6. Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	Cumple según Fs. (10)	
7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Cumple según constancia del SIPE N° 1.745.692 FS. (9)	
8.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
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 según constancia del SIPE N° 1.745.692 FS. (9)	
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple según constancia del SIPE N° 1.745.692 FS. (9)	

René Agüero

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 según constancia del SIPE N° 1.745.692 FS. (9)

Conforme se visualiza en la planilla que antecede la firma TESAKA INGENIERÍA S.A., cumple con los requisitos de carácter no sustancial.

9 – ANÁLISIS DE LOS OFERENTES EN RELACIÓN A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN POSTERIOR.

9.1- ANÁLISIS DEL OFERENTE O SUS REPRESENTANTES LEGALES EN RELACIÓN A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 849/2015.

En cuanto a la verificación sí el/los oferentes/s se halla/n o no comprendido/s en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40, esta convocante no cuenta con registros sobre el mismo.

En cuanto a la verificación del inciso "b" del artículo 40, se ha consultado en el portal www.paraguay.gov.py, "Datos Abiertos" si el oferente o sus representantes legales son funcionarios públicos o no.

La información disponible en dicho portal, proviene del Sistema de Intercambio de Información entre instituciones públicas, autorizado y reglamentado por el Decreto N° 10.517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables, emitidos por cada una de las instituciones.
El resultado de la información obtenida se visualiza en el siguiente cuadro, conforme a los datos que figuraban en los registros informáticos del Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH).

Oferente	Nombre y Apellido	C.I. N°	Constancia N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN EL SINARH COMO FUNCIONARIO PÚBLICO
TESAKA INGENIERÍA S.A.	CRISTIAN ARIEL MENDOZA LARROZA	2.038.736	4564373	Ejerce la docencia la cual se encuentra exceptuada según la Ley N° 1626
	MARTIN RAUL BENTOS FERNANDEZ	2.233.057	4564401	NO REGISTRA

Fuente de Datos: www.paraguay.gov.py

De la información obtenida, se constata que el oferente, HA DADO cumplimiento satisfactorio con el presente requisito, y las constancias mencionadas en la planilla que antecede forman parte del presente informe y se visualizan en el Anexo III – Documentos del Informe de Evaluación.

René Agüero

9.2- ANÁLISIS DEL OFERENTE O SUS REPRESENTANTES LEGALES EN RELACIÓN AL ARTICULO 40 DE LA LEY N° 2051/03 MODIFICADA POR LA LEY Nº 6716/2021.

Oferente	RUC N°	Nombre y Apellido de Representantes Legales	C.I. N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN REGISTRO DE SANCIONES DEL SICP
TESAKA INGENIERÍA S.A.	80097629-0	CRISTIAN ARIEL MENDOZA LARROZA	2.038.736	A LA FECHA (30/06/2023) NO REGISTRA INHABILITACIÓN REVOCADA
		MARTIN RAUL BENTOS FERNANDEZ	2.233.057	

Fuente de Datos: www.contrataciones.gov.py

De la información obtenida, se constata que el oferente, HA DADO cumplimiento satisfactorio con el presente requisito.

9.3- ANÁLISIS DE EXPERIENCIA

Presenta las documentaciones que avalan su experiencia, las cuales serán analizadas a continuación:

Requisito	TESAKA INGENIERÍA S.A.
Demostrar la experiencia en Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo de la contratación, de los 2 (dos) últimos años (2021-2022). • Si el bien fue proveído a una entidad pública: copia del Contrato y/o Orden de Compra y sus correspondientes facturas legales emitidas para el cobro y corresponder a los años 2021 y/o 2022. En caso de no presentar las facturas, la convocante podrá verificar los pagos registrados en el Portal de Contrataciones Públicas, de los contratos presentados. • Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro con sus correspondientes recibos de cancelación según corresponda..	CUMPLE
Documentos presentados: • Contrato N° 05/2022 – ID 414022, suscripto en fecha 20/07/2022, con la Secretaría de Defensa del Consumidor y el usuario, por un monto máximo de Gs.: 120.000.000. El mismo fue verificado en el SICP mediante el ID pertinente y se visualizan pagos por un monto de Gs.: 113.153.564. • Contrato N° 12/2022 – ID 411443, suscripto en fecha 22/06/2022, con la Universidad Nacional / Facultad de Ciencias Económicas, por un monto de Gs.: 124.620.990 El mismo fue verificado en el SICP mediante el ID pertinente y se visualizan pagos por un monto de Gs.: 117.269.197.	CUMPLE FS. (20 al 30)

Conforme se visualiza en la planilla que antecede, la firma cumple con la totalidad de los requisitos que avalan su experiencia, por lo cual prosigue la evaluación de su oferta.

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

9.4-. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS CONFORME A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 411/18.

Se ha procedido al análisis de los precios ofertados por la firma TESAKA INGENIERÍA S.A., conforme a lo establecido en la Carta de Invitación y/o Pliego de Bases y Condiciones que dice: ***"Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado, conforme a la reglamentación dispuesta por la DNCP".***

Al respecto, conforme al Anexo II – ANÁLISIS DE PRECIOS, no se visualiza variaciones sustanciales

10- RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OFERTAS CON RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OTROS REQUERIMIENTOS.

Que, conforme al estudio y análisis de las ofertas que presenta el precio más bajo, esta UOC, a los efectos de identificar el cumplimiento por parte de la firma oferente con el menor precio, de todos y cada uno de los requisitos establecidas en las Bases y Condiciones del presente Llamado, ha elaborado el siguiente cuadro:

Oferente	Documentos Sustanciales	Cumplimiento de la Resolución DNCP N° 849	Experiencia	Otros Doc. Formales	Análisis de Precios
TESAKA INGENIRÍA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

11- RECOMENDACIÓN FINAL CON LAS JUSTIFICACIONES PERTINENTES.

Que, de acuerdo a la clasificación final señalada en el apartado anterior, surge que la oferta presentada por la firma **TESAKA INGENIERÍA S.A.**, ha cumplido con la totalidad de las condiciones legales, técnicas, y económicas estipuladas en las bases y condiciones del presente llamado, además ha demostrado poseer las calificaciones y capacidades requeridas para ejecutar el contrato.

Que, los precios ofertados por la firma **TESAKA INGENIERÍA S.A.,** son los más bajos, de conformidad a lo visualizado en el Cuadro Comparativo de Ofertas y además se encuadran dentro de las previsiones presupuestarias del presente Llamado.

POR TANTO, habiéndose dado cumplimiento a los principios de Economía y Eficiencia mencionados en el **Art. 4° Inc. "a" de la Ley N° 2051/03, que reza *"Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad".***

Esta UOC, ajustándose a lo establecido en los artículos 27, 28 y 34 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas, sugiere, **SALVO MEDIDAS DE MEJOR PROVEER Y PARECER DE LA MÁXIMA AUTORIDAD**:

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

1. **ADJUDICAR,** el llamado a Contratación Directa N° 02/2023 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales" – ID N° 429585, a la firma **TESAKA INGENIERÍA S.A.**, por un monto mínimo de G.: 25.000.000 (guaraníes: veinticinco millones), y por un monto máximo de Gs. 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones), conforme al Anexo IV – Planilla de Precios Adjudicados.

Son parte del presente informe de evaluación:

Anexo I - "Cuadro Comparativo de Ofertas"
Anexo II - "Análisis de Precios"
Anexo III –"Solicitud de Documentaciones del Informe de Evaluación".
Anexo IV – "Planilla de Precios Adjudicados"

Es Informe de la Unidad Operativa de Contrataciones

Firmado en la ciudad de San Lorenzo del Campo Grande a los 30 días del mes de junio de 2023.-

Orlando René Agüero Sánchez
Unidad Operativa de Contrataciones

José Darío González Villalba
Unidad Operativa de Contrataciones

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD N° 02/2023 -					TESAKA INGENIERIA S.A.	NORTEÑITO DEL SUR DE RAFAEL GONZALEZ FRANCO
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. Unitario**
1	Desmontaje de lavatorio y accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.492	67.321
2	Desmontaje de inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.385	67.212
3	Desmontaje de bajada y/o cisterna alta de PVC. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.937	65.723
4	Desmontaje de mingitorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.570	67.402
5	Desmontaje de duchas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.526	67.356
6	Desmontaje de griferias completas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.548	67.379
7	Desmontaje de piletas de lavar. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.481	67.310
8	Desmontaje de canaletas y bajadas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	22.907	23.546
9	Desmonte de cañerías existentes. Incluye demolición de superficies (piso/pared), y la posterior reposición de superficies (paredes, pinturas, azulejos). Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	114.023	117.208
10	Desmonte de cañerías existentes. Incluye demolición de superficies (piso/pared), y la posterior reposición de superficies (paredes, pinturas, azulejos). Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	110.533	113.620
11	Desmonte de llave de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	61.968	63.699
12	Desmonte de canillas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	61.984	63.716
13	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Materiales	Unidad	EVENTO	1	87.263	89.700
14	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
15	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Lavatorio con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	552.473	567.905

16	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Lavatorio con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.021	133.653
17	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.311.930	1.348.576
18	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	129.764	133.389
19	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	390.466	401.373
20	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.427	136.126
21	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	814.472	837.223
22	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.942	136.655
23	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna baja de loza. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	506.268	520.410
24	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna baja de loza. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	129.943	133.573
25	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna alta de PVC. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	101.767	104.610
26	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna alta de PVC. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	123.253	126.696
27	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De tapa acrilica para inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	98.355	101.102
28	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De tapa acrilica para inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	21.894	22.506
29	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De asiento acolchado para inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	98.942	101.706
30	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De asiento acolchado para inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	21.883	22.494
31	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	749.149	770.075
32	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	271.504	279.088

33	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.40 m. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	56.139	57.707
34	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.40 m. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	24.383	25.064
35	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.50 m. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	65.593	67.425
36	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.50 m. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	24.394	25.076
37	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de conexión de Mingitorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	124.495	127.972
38	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de conexión de Mingitorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
39	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de vástagos de llaves de paso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	68.065	69.966
40	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de vástagos de llaves de paso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
41	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	127.985	131.560
42	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255	155.480
43	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha simple con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	319.196	328.112
44	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha simple con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	120.249	123.608
45	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	378.138	388.700
46	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255	155.480
47	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Portarrollo de loza esmaltada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	73.267	75.314
48	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Portarrollo de loza esmaltada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	61.827	63.555
49	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Jabonera de loza esmaltada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	55.535	57.086

Rene Agreo

50	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Jabonera de loza esmaltada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	61.794	63.520
51	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	181.389	186.455
52	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.660	121.975
53	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	184.762	189.923
54	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.689	122.004
55	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	403.813	415.093
56	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.593	125.965
57	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla para lavatorio, de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	106.018	108.980
58	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla para lavatorio, de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.369	125.787
59	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada para mesada, pico móvil. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	404.210	415.501
60	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada para mesada, pico móvil. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.279	125.695
61	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada automática para lavatorio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	551.186	566.582
62	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada automática para lavatorio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.381	125.799
63	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	58.175	59.800
64	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Pulsador para descarga de inodoro de PVC . Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
65	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Junta de Goma base de Inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	18.912	19.441
66	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Junta de Goma base de Inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	62.001	63.733

R
René Agüero

67	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	35.996	37.001
68	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	61.912	63.641
69	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería con codera. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	563.945	579.698
70	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería con codera. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	127.828	131.399
71	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	605.104	622.006
72	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.816	134.470
73	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	561.322	577.001
74	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.950	134.608
75	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para lavatorio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	60.480	62.169
76	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para lavatorio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.213	40.308
77	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para pileta de granito. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	43.229	44.436
78	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para pileta de granito. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.263	40.359
79	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 4 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.861.388	1.913.382
80	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 4 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.302	134.970
81	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.050.121	1.079.453
82	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.498	135.171
83	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	691.293	710.602
84	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.744	135.424
85	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	447.209	459.701
86	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.414	135.085
87	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	315.387	324.197

Red Agua

88	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.481	135.154
89	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	249.325	256.289
90	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.341	135.010
91	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	249.666	256.640
92	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.526	135.200
93	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	242.624	249.401
94	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.565	135.240
95	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2 1/2 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	112.546	115.690
96	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2 1/2 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.623	24.282
97	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2". Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	131.466	135.148
98	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2" . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	30.251	31.096
99	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 1 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	40.986	42.130
100	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 1 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.238	23.887
101	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de de PVC de 3/4 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	19.849	20.404
102	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de de PVC de 3/4 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.232	23.881
103	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño PVC de 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	15.209	15.634
104	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño PVC de 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.243	23.892
105	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	45.444	46.713

René Agüero

106	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.448	30.271
107	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	45.148	46.409
108	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.244	30.061
109	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	36.865	37.895
110	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.088	29.901
111	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	32.700	33.613
112	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.082	29.894
113	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	385.298	396.060
114	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	94.367	97.003
115	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	280.677	288.518
116	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	94.070	96.698
117	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	228.852	235.244
118	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	83.045	85.395
119	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	187.485	192.723
120	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	71.080	73.065
121	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	153.045	157.320
122	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	70.974	72.956

R
René Agüero

123	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	123.572	127.023
124	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	70.923	72.904
125	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3/4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	96.330	99.021
126	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3/4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	70.968	72.950
127	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	164.725	169.326
128	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	71.192	73.180
129	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de canillas en general. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	69.944	71.898
130	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de canillas en general. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	70.879	72.858
131	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de llaves de paso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	282.613	290.507
132	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de llaves de paso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	127.913	131.485
133	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	34.100	35.052
134	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.182	59.807
135	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	33.239	34.167
136	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.545	60.180
137	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	48.561	49.917
138	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.545	60.180
139	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	48.923	50.290
140	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.550	60.185
141	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	61.218	62.928
142	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.511	60.145

R
René Agüero

143	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac.Flotador manual de 1 para tanque de agua. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	145.225	149.282
144	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac.Flotador manual de 1 para tanque de agua. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	124.097	127.564
145	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac. Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	381.113	391.759
146	Instalación Sistema de Agua Corriente. Instalac. **Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	123.326	126.770
147	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	620.834	638.175
148	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.637	120.923
149	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	447.428	459.925
150	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.916	62.618
151	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	572.268	588.254
152	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.586	120.871
153	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	209.106	214.947
154	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.642	120.928
155	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	799.056	821.376
156	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.855	62.554
157	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	132.164	135.855
158	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.882	62.583
159	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	367.325	377.585
160	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.849	62.549
161	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	305.346	313.875
162	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.631	120.917
163	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	185.735	190.923
164	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.665	120.951
165	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	527.987	542.736
166	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.894	62.595
167	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	115.690	118.922
168	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.877	62.577

René Agüero

169	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	253.203	260.275
170	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.877	62.577
171	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	160.715	165.204
172	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.653	120.940
173	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	117.101	120.372
174	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.927	62.629
175	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	269.810	277.347
176	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.882	62.583
177	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Provisión y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
178	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Provisión y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
179	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	102.455	105.317
180	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.910	62.612
181	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	207.601	213.400
182	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.144	61.824
183	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	118.739	122.055
184	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.988	120.256
185	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	281.505	289.369
186	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.959	120.227
187	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla de 2". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	114.023	117.208
188	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla de 2". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
189	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	160.263	175.019
190	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.290	61.974
191	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	73.530	75.584
192	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.318	62.002
193	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	116.516	119.771
194	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.312	61.997
195	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	105.167	108.105
196	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.959	120.227
197	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	65.916	67.757
198	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.251	61.933

René Agüero

199	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	112.987	116.144
200	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.323	62.008
201	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	55.529	57.080
202	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	59.495	61.157
203	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	93.517	96.129
204	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	59.473	61.134
205	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	93.510	96.123
206	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.160	119.405
207	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	39.363	40.463
208	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.210	119.456
209	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	72.534	74.560
210	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	59.221	60.875
211	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	178.334	183.316
212	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.426	121.733
213	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	236.778	243.392
214	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.291	121.595
215	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	352.048	361.882
216	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.324	121.630
217	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	581.314	597.552
218	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.431	121.739
219	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	924.211	950.027
220	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.331	121.636
221	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.670.042	1.716.691
222	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.364	121.670
223	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 3". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	635.271	653.016
224	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 3". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255	155.480
225	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 2". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	446.784	459.264
226	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 2". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255	155.480
227	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 1". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	418.860	430.560
228	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 1". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255	155.480
229	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Limpieza de tanque de agua. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.438	73.433

Rene Agurto

230	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Aislación, pintura hidrófuga. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	131.957	135.643
231	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.038	84.330
232	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.293.124	2.357.178
233	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	909.460	934.864
234	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.909.276	2.990.541
235	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	950.087	976.626
236	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	8.621.535	8.862.360
237	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.512.550	1.554.800
238	Pozo Artesiano. **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	9.075.300	9.328.800
239	Pozo Artesiano. **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	18.150.600	18.657.600
240	Pozo Artesiano. **Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	75.628	77.740
241	Pozo Artesiano. **Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	302.510	310.960
242	Pozo Artesiano. **Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	5.468.450	5.621.200
243	Pozo Artesiano. **Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	5.468.450	5.621.200
244	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	4.840.496	4.975.705
245	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	989.031	1.016.658
246	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	5.933.850	6.099.600
247	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.210.040	1.243.840

René Agüero

248	Pozo Artesiano. **Reparación de electro bombas para pozos. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.268.825	2.332.200
249	Pozo Artesiano. **Reparación de electro bombas para pozos. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.210.040	1.243.840
250	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 100 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	41.694	42.858
251	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 100 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.671	36.668
252	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 75 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	32.054	32.950
253	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 75 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.352	36.339
254	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 50 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	28.216	29.004
255	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 50 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.031	36.010
256	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 40 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	27.189	27.949
257	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 40 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.031	36.010
258	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	100.117	102.914
259	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	35.660	36.656
260	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	30.346	31.194
261	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	30.022	30.860
262	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	42.348	43.531
263	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.988	30.826
264	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 50mm. PVC. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	12.802	13.160
265	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 50mm. PVC. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.542	30.367
266	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 40mm. PVC. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	9.018	9.270
267	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 40mm. PVC. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.520	30.344
268	Desague cloacal y pluvial. **Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	179.034	184.035
269	Desague cloacal y pluvial. **Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.369	121.676
270	Desague cloacal y pluvial. **Reposición de Desengrasador de cocina. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	173.552	178.400
271	Desague cloacal y pluvial. **Reposición de Desengrasador de cocina. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	175.157	180.050

René Agüero

272	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	103.563	105.456
273	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	138.250	142.111
274	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.951	108.911
275	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	142.713	146.700
276	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	123.471	126.920
277	Desague cloacal y pluvial**. Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	146.394	150.483
278	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso. Materiales (incluye tapa)**	Unidad	EVENTO	1	60.480	62.169
279	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.353	121.659
280	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso sifonada. Materiales (incluye tapa)**	Unidad	EVENTO	1	149.549	153.726
281	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso sifonada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	120.875	124.252
282	Desague cloacal y pluvial. **Tapa rejilla de piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	18.616	19.136
283	Desague cloacal y pluvial. **Tapa rejilla de piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
284	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	222.776	228.988
285	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	175.134	180.027
286	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m**	Metro lineal	EVENTO	1	350.398	360.186
287	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	184.979	190.147
288	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	186.384	191.590
289	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	180.460	185.501

René Asiero

290	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	337.343	346.765
291	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	131.448	135.119
292	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	135.117	138.891
293	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	153.912	158.211
294	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	157.330	161.725
295	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	162.544	167.084
296	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	177.110	182.057
297	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	181.936	187.019
298	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	187.962	193.212
299	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	199.389	204.959
300	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	162.868	167.417
301	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	199.451	205.022
302	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	175.666	180.573
303	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	238.238	244.893
304	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	185.193	190.365
305	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	263.035	270.382
306	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 40x40cm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	92.504	95.088
307	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 40x40cm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	63.557	65.332

René Agüero

308	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 60x60cm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	100.520	103.328
309	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 60x60cm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	74.476	76.556
310	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	976.121	1.003.387
311	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	727.730	748.058
312	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza y destranque de artefacto sanitario. Inodoro/mingitorio/lavamanos/rejillas. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628	77.740
313	Desague cloacal y pluvial. **Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Materiales**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.512.550	1.554.800
314	Desague cloacal y pluvial. **Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	3.025.100	3.109.600
315	Desague cloacal y pluvial. **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Materiales**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.210.040	1.243.840
316	Desague cloacal y pluvial. **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.268.825	2.232.200
317	Desague cloacal y pluvial. **Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	117.346	120.674
318	Desague cloacal y pluvial. **Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	53.398	54.890
319	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Concepción**	Global	EVENTO	1	1.089.193	1.119.617
320	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de San Pedro**	Global	EVENTO	1	917.235	942.856
321	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Cordillera**	Global	EVENTO	1	494.611	508.427
322	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Guairá**	Global	EVENTO	1	654.369	672.647
323	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Caaguazú**	Global	EVENTO	1	764.760	786.123
324	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Itapúa**	Global	EVENTO	1	1.278.933	1.314.667
325	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Misiones**	Global	EVENTO	1	776.362	798.048

René Agüero

326	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Paraguarí**	Global	EVENTO	1	573.147	589.157
327	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Alto Paraná**	Global	EVENTO	1	1.128.903	1.160.436
328	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Ñeembucú**	Global	EVENTO	1	1.019.864	1.048.352
329	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Amambay**	Global	EVENTO	1	1.279.788	1.315.537
330	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Canindeyú**	Global	EVENTO	1	1.170.493	1.203.188
331	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Presidente Hayes**	Global	EVENTO	1	1.365.820	1.403.972
332	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Boquerón**	Global	EVENTO	1	1.511.655	1.553.880
333	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Alto Paraguay**	Global	EVENTO	1	1.569.556	1.613.398
334	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Caazapá**	Global	EVENTO	1	691.102	710.407
PRECIO TOTAL					**147.009.947**	**151.027.736**

René Agüero.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO II - ANALISIS DE PRECIOS

CD N° 02/2023 -					Precio Referencial	TESAKA INGENIERIA S.A.	NORTEÑITO DEL SUR DE RAFAEL GONZALEZ	TESAKA INGENIERIA S.A.	NORTEÑITO DEL SUR DE RAFAEL GONZALEZ
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**		**P. Unitario**	**P. Unitario**	**Variacion**	**Variacion**
1	Desmontaje de lavatorio y accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.175	65.492	67.321	-10%	-8%
2	Desmontaje de inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.056	63.385	67.212	-13%	-8%
3	Desmontaje de bajada y/o cisterna alta de PVC. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.438	63.937	65.723	-10%	-8%
4	Desmontaje de mingitorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.263	65.570	67.402	-10%	-8%
5	Desmontaje de duchas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.213	65.526	67.356	-10%	-8%
6	Desmontaje de griferias completas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.238	65.548	67.379	-10%	-8%
7	Desmontaje de piletas de lavar. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.163	65.481	67.310	-10%	-8%
8	Desmontaje de canaletas y bajadas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	25.594	22.907	23.546	-10%	-8%
9	Desmonte de cañerías existentes. Incluye demolición de superficies (piso/pared), y la posterior reposición de superficies (paredes, pinturas, azulejos). Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	127.400	114.023	117.208	-11%	-8%
10	Desmonte de cañerías existentes. Incluye demolición de superficies (piso/pared), y la posterior reposición de superficies (paredes, pinturas, azulejos). Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	123.500	110.533	113.620	-10%	-8%
11	Desmonte de llave de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.238	61.968	63.699	-10%	-8%

René Aquino

12	Desmonte de canillas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.256	61.984	63.716	-11%	-8%
13	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Materiales	Unidad	EVENTO	1	97.500	87.263	89.700	-10%	-8%
14	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
15	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Lavatorio con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	617.288	552.473	567.905	-10%	-8%
16	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Lavatorio con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	145.275	130.021	133.653	-11%	-8%
17	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.465.844	1.311.930	1.348.576	-11%	-8%
18	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	144.988	129.764	133.389	-10%	-8%
19	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	436.275	390.466	401.373	-11%	-8%
20	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	147.963	132.427	136.126	-10%	-8%
21	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	910.025	814.472	837.223	-11%	-8%

René Agüero

22	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	148.538	132.942	136.655	-10%	-8%
23	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna baja de loza. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	565.663	506.268	520.410	-10%	-8%
24	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna baja de loza. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	145.188	129.943	133.573	-10%	-8%
25	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna alta de PVC. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	113.706	101.767	104.610	-11%	-8%
26	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna alta de PVC. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	137.713	123.253	126.696	-10%	-8%
27	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De tapa acrilica para inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	109.894	98.355	101.102	-10%	-8%
28	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De tapa acrilica para inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	24.463	21.894	22.506	-10%	-8%
29	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De asiento acolchado para inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	110.550	98.942	101.706	-11%	-8%
30	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De asiento acolchado para inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	24.450	21.883	22.494	-10%	-8%
31	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	837.038	749.149	770.075	-10%	-8%

R

René Agüero

32	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	303.356	271.504	279.088	-10%	-8%
33	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.40 m. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	62.725	56.139	57.707	-10%	-8%
34	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.40 m. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	27.244	24.383	25.064	-11%	-8%
35	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.50 m. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	73.288	65.593	67.425	-10%	-8%
36	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.50 m. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	27.256	24.394	25.076	-11%	-8%
37	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de conexión de Mingitorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	139.100	124.495	127.972	-10%	-8%
38	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de conexión de Mingitorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
39	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de vástagos de llaves de paso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	76.050	68.065	69.966	-10%	-8%
40	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de vástagos de llaves de paso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
41	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	143.000	127.985	131.560	-11%	-8%

R
René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

42	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	169.000	151.255	155.480	-11%	-8%
43	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha simple con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	356.644	319.196	328.112	-11%	-8%
44	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha simple con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	134.356	120.249	123.608	-10%	-8%
45	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	422.500	378.138	388.700	-10%	-8%
46	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	169.000	151.255	155.480	-11%	-8%
47	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Portarrollo de loza esmaltada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	81.863	73.267	75.314	-10%	-8%
48	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Portarrollo de loza esmaltada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	69.081	61.827	63.555	-11%	-8%
49	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Jabonera de loza esmaltada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	62.050	55.535	57.086	-10%	-8%
50	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Jabonera de loza esmaltada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	69.044	61.794	63.520	-11%	-8%
51	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	202.669	181.389	186.455	-10%	-8%

R

René Agüero

52	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.581	118.660	121.975	-11%	-8%
53	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	206.438	184.762	189.923	-10%	-8%
54	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.613	118.689	122.004	-10%	-8%
55	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	451.188	403.813	415.093	-10%	-8%
56	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	136.919	122.593	125.965	-10%	-8%
57	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla para lavatorio, de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	118.456	106.018	108.980	-11%	-8%
58	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla para lavatorio, de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	136.725	122.369	125.787	-10%	-8%
59	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada para mesada, pico móvil. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	451.631	404.210	415.501	-10%	-8%
60	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada para mesada, pico móvil. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	136.625	122.279	125.695	-11%	-8%
61	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada automática para lavatorio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	615.850	551.186	566.582	-10%	-8%

René Agüero

62	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada automática para lavatorio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	136.738	122.381	125.799	-10%	-8%
63	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	65.000	58.175	59.800	-11%	-8%
64	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Pulsador para descarga de inodoro de PVC . Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
65	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Junta de Goma base de Inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	21.131	18.912	19.441	-11%	-8%
66	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Junta de Goma base de Inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	69.275	62.001	63.733	-11%	-8%
67	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	40.219	35.996	37.001	-10%	-8%
68	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	69.175	61.912	63.641	-10%	-8%
69	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería con codera. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	630.106	563.945	579.698	-11%	-8%
70	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería con codera. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	142.825	127.828	131.399	-11%	-8%
71	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	676.094	605.104	622.006	-10%	-8%

René Agüero

72	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.163	130.816	134.470	-10%	-8%
73	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	627.175	561.322	577.001	-10%	-8%
74	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.313	130.950	134.608	-10%	-8%
75	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para lavatorio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	67.575	60.480	62.169	-10%	-8%
76	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para lavatorio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	43.813	39.213	40.308	-10%	-8%
77	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para pileta de granito. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	48.300	43.229	44.436	-10%	-8%
78	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para pileta de granito. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	43.869	39.263	40.359	-10%	-8%
79	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 4 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.079.763	1.861.388	1.913.382	-10%	-8%
80	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 4 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.706	131.302	134.970	-11%	-8%
81	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.173.319	1.050.121	1.079.453	-10%	-8%
82	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.925	131.498	135.171	-10%	-8%
83	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	772.394	691.293	710.602	-10%	-8%

René Arjona

84	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	147.200	131.744	135.424	-11%	-8%
85	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	499.675	447.209	459.701	-11%	-8%
86	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.831	131.414	135.085	-10%	-8%
87	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	352.388	315.387	324.197	-10%	-8%
88	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.906	131.481	135.154	-11%	-8%
89	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	278.575	249.325	256.289	-10%	-8%
90	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.750	131.341	135.010	-11%	-8%
91	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	278.956	249.666	256.640	-10%	-8%
92	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	146.956	131.526	135.200	-10%	-8%
93	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	271.088	242.624	249.401	-10%	-8%
94	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	147.000	131.565	135.240	-11%	-8%
95	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2 1/2 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	125.750	112.546	115.690	-11%	-8%
96	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2 1/2 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	26.394	23.623	24.282	-10%	-8%
97	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2". Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	146.900	131.466	135.148	-11%	-8%
98	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2" . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	33.800	30.251	31.096	-11%	-8%
99	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 1 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	45.794	40.986	42.130	-10%	-8%

Red Agüero

100	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 1 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	25.964	23.238	23.887	-10%	-8%
101	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de de PVC de 3/4 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	22.178	19.849	20.404	-10%	-8%
102	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de de PVC de 3/4 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	25.958	23.232	23.881	-10%	-8%
103	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño PVC de 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	16.993	15.209	15.634	-10%	-8%
104	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño PVC de 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	25.970	23.243	23.892	-11%	-8%
105	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	50.775	45.444	46.713	-10%	-8%
106	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	32.903	29.448	30.271	-10%	-8%
107	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	50.445	45.148	46.409	-11%	-8%
108	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	32.675	29.244	30.061	-11%	-8%
109	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	41.190	36.865	37.895	-11%	-8%
110	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	32.501	29.088	29.901	-11%	-8%
111	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	36.536	32.700	33.613	-10%	-8%
112	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	32.494	29.082	29.894	-11%	-8%

René Agüero

113	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	430.500	385.298	396.060	-10%	-8%
114	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	105.438	94.367	97.003	-10%	-8%
115	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	313.606	280.677	288.518	-11%	-8%
116	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	105.106	94.070	96.698	-11%	-8%
117	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	255.700	228.852	235.244	-10%	-8%
118	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	92.788	83.045	85.395	-10%	-8%
119	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	209.481	187.485	192.723	-11%	-8%
120	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	79.419	71.080	73.065	-10%	-8%
121	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	171.000	153.045	157.320	-11%	-8%
122	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	79.300	70.974	72.956	-10%	-8%
123	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	138.069	123.572	127.023	-10%	-8%
124	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	79.244	70.923	72.904	-11%	-8%
125	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3/4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	107.631	96.330	99.021	-10%	-8%
126	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3/4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	79.294	70.968	72.950	-10%	-8%
127	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	184.050	164.725	169.326	-10%	-8%
128	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	79.544	71.192	73.180	-10%	-8%
129	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de canillas en general. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	78.150	69.944	71.898	-11%	-8%

René Agüero

130	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de canillas en general. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	79.194	70.879	72.858	-10%	-8%
131	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de llaves de paso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	315.769	282.613	290.507	-11%	-8%
132	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de llaves de paso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	142.919	127.913	131.485	-10%	-8%
133	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	38.100	34.100	35.052	-10%	-8%
134	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	65.008	58.182	59.807	-10%	-8%
135	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	37.138	33.239	34.167	-10%	-8%
136	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	65.413	58.545	60.180	-10%	-8%
137	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	54.258	48.561	49.917	-10%	-8%
138	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	65.413	58.545	60.180	-10%	-8%
139	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	54.663	48.923	50.290	-10%	-8%
140	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	65.419	58.550	60.185	-10%	-8%
141	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	68.400	61.218	62.928	-11%	-8%
142	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	65.375	58.511	60.145	-10%	-8%
143	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac.Flotador manual de 1 para tanque de agua. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	162.263	145.225	149.282	-10%	-8%
144	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac.Flotador manual de 1 para tanque de agua. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	138.656	124.097	127.564	-11%	-8%

René Agüero

145	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac. Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	425.825	381.113	391.759	-11%	-8%
146	Instalación Sistema de Agua Corriente. Instalac. **Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	137.794	123.326	126.770	-10%	-8%
147	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	693.669	620.834	638.175	-10%	-8%
148	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.438	117.637	120.923	-10%	-8%
149	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	499.919	447.428	459.925	-10%	-8%
150	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.063	60.916	62.618	-10%	-8%
151	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	639.406	572.268	588.254	-11%	-8%
152	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.381	117.586	120.871	-11%	-8%
153	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	233.638	209.106	214.947	-10%	-8%
154	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.444	117.642	120.928	-11%	-8%
155	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	892.800	799.056	821.376	-11%	-8%
156	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.994	60.855	62.554	-10%	-8%
157	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	147.669	132.164	135.855	-10%	-8%
158	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.025	60.882	62.583	-11%	-8%
159	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	410.419	367.325	377.585	-10%	-8%
160	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.988	60.849	62.549	-10%	-8%

René Astero

161	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	341.169	305.346	313.875	-11%	-8%
162	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.431	117.631	120.917	-10%	-8%
163	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	207.525	185.735	190.923	-10%	-8%
164	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.469	117.665	120.951	-10%	-8%
165	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	589.930	527.987	542.736	-11%	-8%
166	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.038	60.894	62.595	-10%	-8%
167	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	129.263	115.690	118.922	-10%	-8%
168	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.019	60.877	62.577	-10%	-8%
169	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	282.908	253.203	260.275	-10%	-8%
170	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.019	60.877	62.577	-10%	-8%
171	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	179.570	160.715	165.204	-11%	-8%
172	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.456	117.653	120.940	-11%	-8%
173	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	130.839	117.101	120.372	-10%	-8%
174	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.075	60.927	62.629	-11%	-8%
175	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	301.464	269.810	277.347	-11%	-8%
176	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.025	60.882	62.583	-11%	-8%

René Agüero

177	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Provisión y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
178	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Provisión y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
179	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	114.475	102.455	105.317	-11%	-8%
180	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	68.056	60.910	62.612	-11%	-8%
181	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	231.956	207.601	213.400	-10%	-8%
182	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.200	60.144	61.824	-11%	-8%
183	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	132.669	118.739	122.055	-10%	-8%
184	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.713	116.988	120.256	-10%	-8%
185	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	314.531	281.505	289.369	-11%	-8%
186	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.681	116.959	120.227	-11%	-8%
187	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla de 2". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	127.400	114.023	117.208	-11%	-8%
188	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla de 2". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
189	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	190.238	160.263	175.019	-16%	-8%
190	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.363	60.290	61.974	-10%	-8%
191	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	82.156	73.530	75.584	-10%	-8%
192	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.394	60.318	62.002	-10%	-8%

René Agüero

193	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	130.186	116.516	119.771	-11%	-8%
194	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.388	60.312	61.997	-10%	-8%
195	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	117.505	105.167	108.105	-10%	-8%
196	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.681	116.959	120.227	-11%	-8%
197	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	73.649	65.916	67.757	-10%	-8%
198	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.319	60.251	61.933	-10%	-8%
199	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	126.243	112.987	116.144	-11%	-8%
200	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	67.400	60.323	62.008	-11%	-8%
201	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	62.044	55.529	57.080	-11%	-8%
202	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	66.475	59.495	61.157	-11%	-8%
203	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	104.488	93.517	96.129	-10%	-8%
204	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	66.450	59.473	61.134	-10%	-8%
205	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	104.481	93.510	96.123	-11%	-8%
206	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	129.788	116.160	119.405	-10%	-8%
207	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	43.981	39.363	40.463	-11%	-8%
208	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	129.844	116.210	119.456	-11%	-8%
209	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	81.044	72.534	74.560	-11%	-8%

René Agudelo

210	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	66.169	59.221	60.875	-11%	-8%
211	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	199.256	178.334	183.316	-11%	-8%
212	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.319	118.426	121.733	-10%	-8%
213	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	264.556	236.778	243.392	-10%	-8%
214	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.169	118.291	121.595	-11%	-8%
215	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	393.350	352.048	361.882	-11%	-8%
216	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.206	118.324	121.630	-11%	-8%
217	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	649.513	581.314	597.552	-10%	-8%
218	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.325	118.431	121.739	-10%	-8%
219	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.032.638	924.211	950.027	-10%	-8%
220	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.213	118.331	121.636	-10%	-8%
221	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.865.969	1.670.042	1.716.691	-11%	-8%
222	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.250	118.364	121.670	-10%	-8%
223	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 3". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	709.800	635.271	653.016	-11%	-8%
224	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 3". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	169.000	151.255	155.480	-11%	-8%
225	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 2". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	499.200	446.784	459.264	-11%	-8%
226	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 2". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	169.000	151.255	155.480	-11%	-8%

René Aguirre

227	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 1". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	468.000	418.860	430.560	-11%	-8%
228	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 1". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	169.000	151.255	155.480	-11%	-8%
229	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Limpieza de tanque de agua. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.819	71.438	73.433	-10%	-8%
230	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Aislación, pintura hidrófuga. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	147.438	131.957	135.643	-10%	-8%
231	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	91.663	82.038	84.330	-10%	-8%
232	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.562.150	2.293.124	2.357.178	-11%	-8%
233	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.016.156	909.460	934.864	-10%	-8%
234	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	3.250.588	2.909.276	2.990.541	-10%	-8%
235	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.061.550	950.087	976.626	-11%	-8%
236	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	9.633.000	8.621.535	8.862.360	-11%	-8%
237	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	1.512.550	1.554.800	-11%	-8%

René Agüero

238	Pozo Artesiano. **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	10.140.000	9.075.300	9.328.800	-11%	-8%
239	Pozo Artesiano. **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	20.280.000	18.150.600	18.657.600	-11%	-8%
240	Pozo Artesiano. **Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
241	Pozo Artesiano. **Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	338.000	302.510	310.960	-11%	-8%
242	Pozo Artesiano. **Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	6.110.000	5.468.450	5.621.200	-11%	-8%
243	Pozo Artesiano. **Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	6.110.000	5.468.450	5.621.200	-11%	-8%
244	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	5.408.375	4.840.496	4.975.705	-10%	-8%
245	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.105.063	989.031	1.016.658	-10%	-8%
246	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	6.630.000	5.933.850	6.099.600	-11%	-8%
247	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.352.000	1.210.040	1.243.840	-11%	-8%
248	Pozo Artesiano. **Reparación de electro bombas para pozos. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.535.000	2.268.825	2.332.200	-11%	-8%
249	Pozo Artesiano. **Reparación de electro bombas para pozos. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.352.000	1.210.040	1.243.840	-11%	-8%
250	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 100 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	46.585	41.694	42.858	-10%	-8%

René Ascero

251	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 100 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.856	35.671	36.668	-11%	-8%
252	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 75 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	35.815	32.054	32.950	-11%	-8%
253	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 75 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.499	35.352	36.339	-10%	-8%
254	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 50 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	31.526	28.216	29.004	-10%	-8%
255	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 50 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.141	35.031	36.010	-11%	-8%
256	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 40 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	30.379	27.189	27.949	-10%	-8%
257	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 40 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.141	35.031	36.010	-11%	-8%
258	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	111.863	100.117	102.914	-10%	-8%
259	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	39.844	35.660	36.656	-11%	-8%
260	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	33.906	30.346	31.194	-11%	-8%
261	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	33.544	30.022	30.860	-10%	-8%
262	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	47.316	42.348	43.531	-11%	-8%
263	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	33.506	29.988	30.826	-11%	-8%
264	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 50mm. PVC. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	14.304	12.802	13.160	-10%	-8%
265	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 50mm. PVC. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	33.008	29.542	30.367	-10%	-8%
266	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 40mm. PVC. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	10.076	9.018	9.270	-11%	-8%
267	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 40mm. PVC. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	32.983	29.520	30.344	-10%	-8%

René Agüero

268	Desague cloacal y pluvial. **Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	200.038	179.034	184.035	-10%	-8%
269	Desague cloacal y pluvial. **Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.256	118.369	121.676	-11%	-8%
270	Desague cloacal y pluvial. **Reposición de Desengrasador de cocina. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	193.913	173.552	178.400	-10%	-8%
271	Desague cloacal y pluvial. **Reposición de Desengrasador de cocina. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	195.706	175.157	180.050	-11%	-8%
272	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	115.713	103.563	105.456	-10%	-9%
273	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	154.469	138.250	142.111	-10%	-8%
274	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	118.381	105.951	108.911	-11%	-8%
275	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	159.456	142.713	146.700	-11%	-8%
276	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	137.956	123.471	126.920	-10%	-8%
277	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	163.569	146.394	150.483	-11%	-8%
278	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso. Materiales (incluye tapa)**	Unidad	EVENTO	1	67.575	60.480	62.169	-10%	-8%
279	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.238	118.353	121.659	-10%	-8%
280	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso sifonada. Materiales (incluye tapa)**	Unidad	EVENTO	1	167.094	149.549	153.726	-10%	-8%
281	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso sifonada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	135.056	120.875	124.252	-11%	-8%

René Agüero

282	Desague cloacal y pluvial. **Tapa rejilla de piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	20.800	18.616	19.136	-11%	-8%
283	Desague cloacal y pluvial. **Tapa rejilla de piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
284	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	248.900	222.776	228.988	-10%	-8%
285	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	195.681	175.134	180.027	-11%	-8%
286	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m**	Metro lineal	EVENTO	1	391.506	350.398	360.186	-11%	-8%
287	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	206.681	184.979	190.147	-11%	-8%
288	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	208.250	186.384	191.590	-10%	-8%
289	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	201.631	180.460	185.501	-10%	-8%
290	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	376.919	337.343	346.765	-10%	-8%
291	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	146.869	131.448	135.119	-10%	-8%
292	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	150.969	135.117	138.891	-11%	-8%
293	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	171.969	153.912	158.211	-11%	-8%
294	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	175.788	157.330	161.725	-10%	-8%
295	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	181.613	162.544	167.084	-10%	-8%
296	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	197.888	177.110	182.057	-10%	-8%

René Agüero

297	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	203.281	181.936	187.019	-11%	-8%
298	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	210.013	187.962	193.212	-10%	-8%
299	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	222.781	199.389	204.959	-11%	-8%
300	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	181.975	162.868	167.417	-10%	-8%
301	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	222.850	199.451	205.022	-10%	-8%
302	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	196.275	175.666	180.573	-11%	-8%
303	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	266.188	238.238	244.893	-10%	-8%
304	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	206.919	185.193	190.365	-10%	-8%
305	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	293.894	263.035	270.382	-10%	-8%
306	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 40x40cm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	103.356	92.504	95.088	-10%	-8%
307	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 40x40cm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	71.013	63.557	65.332	-10%	-8%
308	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 60x60cm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	112.313	100.520	103.328	-10%	-8%
309	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 60x60cm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	83.213	74.476	76.556	-10%	-8%

René Agüero

310	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.090.638	976.121	1.003.387	-10%	-8%
311	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	813.106	727.730	748.058	-11%	-8%
312	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza y destranque de artefacto sanitario. Inodoro/mingitorio/lavamanos/rejillas. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	84.500	75.628	77.740	-10%	-8%
313	Desague cloacal y pluvial. **Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Materiales**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.690.000	1.512.550	1.554.800	-11%	-8%
314	Desague cloacal y pluvial. **Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	3.380.000	3.025.100	3.109.600	-11%	-8%
315	Desague cloacal y pluvial. **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Materiales**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.352.000	1.210.040	1.243.840	-11%	-8%
316	Desague cloacal y pluvial. **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.535.000	2.268.825	2.232.200	-11%	-12%
317	Desague cloacal y pluvial. **Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	131.113	117.346	120.674	-10%	-8%
318	Desague cloacal y pluvial. **Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	59.663	53.398	54.890	-10%	-8%
319	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Concepción**	Global	EVENTO	1	1.216.975	1.089.193	1.119.617	-10%	-8%
320	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de San Pedro**	Global	EVENTO	1	1.024.844	917.235	942.856	-11%	-8%
321	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Cordillera**	Global	EVENTO	1	552.638	494.611	508.427	-10%	-8%

René Asiero

322	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Guairá**	Global	EVENTO	1	731.138	654.369	672.647	-10%	-8%
323	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Caaguazú**	Global	EVENTO	1	854.481	764.760	786.123	-11%	-8%
324	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Itapúa**	Global	EVENTO	1	1.428.975	1.278.933	1.314.667	-10%	-8%
325	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Misiones**	Global	EVENTO	1	867.444	776.362	798.048	-11%	-8%
326	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Paraguarí**	Global	EVENTO	1	640.388	573.147	589.157	-10%	-8%
327	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Alto Paraná**	Global	EVENTO	1	1.261.344	1.128.903	1.160.436	-10%	-8%
328	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Ñeembucú**	Global	EVENTO	1	1.139.513	1.019.864	1.048.352	-10%	-8%
329	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Amambay**	Global	EVENTO	1	1.429.931	1.279.788	1.315.537	-11%	-8%
330	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Canindeyú**	Global	EVENTO	1	1.307.813	1.170.493	1.203.188	-10%	-8%
331	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Presidente Hayes**	Global	EVENTO	1	1.526.056	1.365.820	1.403.972	-11%	-8%
332	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Boquerón**	Global	EVENTO	1	1.689.000	1.511.655	1.553.880	-11%	-8%
333	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Alto Paraguay**	Global	EVENTO	1	1.753.694	1.569.556	1.613.398	-10%	-8%
334	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Caazapá**	Global	EVENTO	1	772.181	691.102	710.407	-11%	-8%

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Anexo III

Informe de Evaluación N° 03/2023 – ID 429585

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
4564373
4564373

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que CHRISTIAN ARIEL MENDOZA LARROZA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2038736, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto
2,038,736	FACULTAD DE INGENIERIA	PROFESOR	CARGO PERMANENTE	2,023	111
2,038,736	FACULTAD DE INGENIERIA	AUXILIAR DE ENSEÑANZA III	CARGO PERMANENTE	2,023	111
2,038,736	FACULTAD DE INGENIERIA	PROFESOR	CARGO PERMANENTE	2,023	111

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
2,038,736	FACULTAD DE INGENIERIA (FIUNA)	PROFESOR	PERMANENTE	5/2023	111	-
2,038,736	FACULTAD DE INGENIERIA (FIUNA)	AUXILIAR DE ENSEÑANZA - MECANICA - TERMODINAMICA	PERMANENTE	5/2023	111	-
2,038,736	FACULTAD DE INGENIERIA (FIUNA)	PROFESOR - ASISTENTE - MECANICA - ORGANIZACION DE EMPRESAS - SEMESTRE 6º	PERMANENTE	5/2023	111	-

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Fecha de Emisión: Jun 29, 2023 10:46 AM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **1afa3932**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=4564373&codigo_seguridad=1afa3932

R

Rene Agüero

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
4564373

4564373

Una de las atribuciones de la Secretaría de la Función Pública (SFP) es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, bajo la administración de la SFP.

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art 111 Decreto 8759/2023; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta la SFP no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado a la SFP.

Tanto el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 8759/2023 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen a la Secretaría de la Función Pública, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar a la SFP datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que esta Secretaría Ejecutiva solo cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada se halla en este extracto.

La SFP ha implementado en el SICCA un Sistema Online para la remisión de planillas de Altas y Bajas a través del cual todos los Organismos y Entidades del Estados (OEE) deben enviar en formato digital los datos de sus funcionarios PERMANENTES, CONTRATADOS y COMISIONADOS en el marco del cumplimiento de las leyes anuales de Presupuesto General de la Nación, en donde en concordancia con el Art. 96 inc b) de la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", se dispone la obligatoriedad de la provisión de datos de funcionarios permanentes y contratados a la SFP dentro de los 15 días hábiles siguiente al cierre de cada mes calendario.

Los datos que se disponibilizan de las bases de Altas y Bajas para la funcionalidad de las constancias de ser o no funcionarios públicos, son datos que cada OEE ha remitido a la SFP a través del SICCA dando cumplimiento al marco normativo, según los procedimientos reglamentados por la SFP en su carácter de administrador del sistema, que se hallan debidamente publicados en www.paraguayconcursa.gov.py.

La SFP solamente es responsable por la actualización, veracidad, corrección, integridad y calidad los datos que corresponden a la administración del presupuesto y del talento humano de la propia SFP.

Todos los datos publicados por la SFP en el portal de Datos Abiertos deben ser corroborados por las personas físicas o jurídicas que accedan a los mismos en los portales de cada institución o a través de las vías previstas para el acceso a la información pública, dispuestas en la ley N° 5282/2014, y reglamentada por Decreto 4064/2015.

La responsabilidad por el uso, manipulación y destino de los datos abiertos publicados por la SFP corresponden exclusivamente a los usuarios de los mismos, quienes pueden utilizarlos en el marco de investigación, información, publicaciones, o cualquier otra actividad lícita protegida o no por derechos de autor, reservándose la SFP en todos los casos la atribución de emitir comunicados valorando la coherencia de los datos manipulados por los usuarios del sistema con la base original administrada por esta institución.

Todos los derechos intelectuales sobre la producción del sistema utilizado para la publicación, así como del SICCA y los materiales publicados, son propiedad de la SFP y se hallan accesibles gratuitamente, con el reconocimiento de la fuente por los usuarios.

Las Constancias de ser o no funcionario público tendrá validez a fin de ser utilizada en los siguientes casos:

Fecha de Emisión: Jun 29, 2023 10:46 AM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **1afa3932**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=4564373&codigo_seguridad=1afa3932

Raul Agüero

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
4564373

4564373

a) Incorporación de servidores públicos por nombramientos o contrataciones, y para los procesos de selección que correspondan, sin perjuicio de los demás requisitos para la validez de las vinculaciones; concordante con el Art. 178 Decreto 8759/2023.
b) Para las personas seleccionadas a través de procesos de Concursos Públicos de Oposición y/o Concursos de Méritos.
c) En los procesos para la contratación de bienes y servicios en el marco de la Ley 2051/03, sin perjuicio del análisis que cada entidad adjudicataria y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) deban realizar sobre la pertinencia de la contratación;
d) Para la gestión de devolución de aportes jubilatorios en las Entidades Públicas de Seguridad Social, sin perjuicio de los tramites que para el efecto cada una de las Cajas prevea en caso de ser pertinente;
e) Para inscripción al Programa de Retiro Voluntario;
f) Para registro de profesionales Despachantes de Aduanas ante la Dirección Nacional de Aduanas, sin perjuicio de los demás requisitos previstos en la normativa vigente.
g) Para matriculación de Peritos ante la Corte Suprema de Justicia, sin perjuicio de los demás tramites a ser realizados para el efecto;
h) Para el acceso a dicha información de personas físicas, e instituciones públicas y privadas que los requieran para otros fines, incluyendo a Juzgados que dependan de la Corte Suprema de Justicia, Agentes Fiscales del Ministerio Público, acuerdos con Universidades Públicas y Privadas, Entidades Financieras y Cooperativas, entre otras.

Conforme a lo dispuesto en los Artículos 13 y 14 del Decreto N° 8709/2018, toda información y documentos obtenidos mediante el Servicio del Portal Único de Gobierno, proveniente del Sistema de Intercambio de Información, poseen plena validez para la gestión de servicios o trámites en la administración pública.

Fecha de Emisión: Jun 29, 2023 10:46 AM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **1afa3932**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=4564373&codigo_seguridad=1afa3932

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
4564401
4564401

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que MARTIN RAUL BENTOS FERNANDEZ, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2233057, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones de la Secretaría de la Función Pública (SFP) es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, bajo la administración de la SFP.

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art 111 Decreto 8759/2023; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta la SFP no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado a la SFP.

Tanto el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 8759/2023 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen a la Secretaría de la Función Pública, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar a la SFP datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que esta Secretaría Ejecutiva solo cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada se halla en este extracto.

La SFP ha implementado en el SICCA un Sistema Online para la remisión de planillas de Altas y Bajas a través del cual todos los Organismos y Entidades del Estados (OEE) deben enviar en formato digital los datos de sus funcionarios PERMANENTES, CONTRATADOS y

Fecha de Emisión: Jun 29, 2023 10:49 AM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **bf260196**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=4564401&codigo_seguridad=bf260196

René Ajcen

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
4564401

4564401

COMISIONADOS en el marco del cumplimiento de las leyes anuales de Presupuesto General de la Nación, en donde en concordancia con el Art. 96 inc b) de la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", se dispone la obligatoriedad de la provisión de datos de funcionarios permanentes y contratados a la SFP dentro de los 15 días hábiles siguiente al cierre de cada mes calendario.

Los datos que se disponibilizan de las bases de Altas y Bajas para la funcionalidad de las constancias de ser o no funcionarios públicos, son datos que cada OEE ha remitido a la SFP a través del SICCA dando cumplimiento al marco normativo, según los procedimientos reglamentados por la SFP en su carácter de administrador del sistema, que se hallan debidamente publicados en www.paraguayconcursa.gov.py.

La SFP solamente es responsable por la actualización, veracidad, corrección, integridad y calidad los datos que corresponden a la administración del presupuesto y del talento humano de la propia SFP.

Todos los datos publicados por la SFP en el portal de Datos Abiertos deben ser corroborados por las personas físicas o jurídicas que accedan a los mismos en los portales de cada institución o a través de las vías previstas para el acceso a la información pública, dispuestas en la ley N° 5282/2014, y reglamentada por Decreto 4064/2015.

La responsabilidad por el uso, manipulación y destino de los datos abiertos publicados por la SFP corresponden exclusivamente a los usuarios de los mismos, quienes pueden utilizarlos en el marco de investigación, información, publicaciones, o cualquier otra actividad lícita protegida o no por derechos de autor, reservándose la SFP en todos los casos la atribución de emitir comunicados valorando la coherencia de los datos manipulados por los usuarios del sistema con la base original administrada por esta institución.

Todos los derechos intelectuales sobre la producción del sistema utilizado para la publicación, así como del SICCA y los materiales publicados, son propiedad de la SFP y se hallan accesibles gratuitamente, con el reconocimiento de la fuente por los usuarios.

Las Constancias de ser o no funcionario público tendrá validez a fin de ser utilizada en los siguientes casos:

a) Incorporación de servidores públicos por nombramientos o contrataciones, y para los procesos de selección que correspondan, sin perjuicio de los demás requisitos para la validez de las vinculaciones; concordante con el Art. 178 Decreto 8759/2023.
b) Para las personas seleccionadas a través de procesos de Concursos Públicos de Oposición y/o Concursos de Méritos.
c) En los procesos para la contratación de bienes y servicios en el marco de la Ley 2051/03, sin perjuicio del análisis que cada entidad adjudicataria y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) deban realizar sobre la pertinencia de la contratación;
d) Para la gestión de devolución de aportes jubilatorios en las Entidades Públicas de Seguridad Social, sin perjuicio de los tramites que para el efecto cada una de las Cajas prevea en caso de ser pertinente;
e) Para inscripción al Programa de Retiro Voluntario;
f) Para registro de profesionales Despachantes de Aduanas ante la Dirección Nacional de Aduanas, sin perjuicio de los demás requisitos previstos en la normativa vigente.
g) Para matriculación de Peritos ante la Corte Suprema de Justicia, sin perjuicio de los demás tramites a ser realizados para el efecto;
h) Para el acceso a dicha información de personas físicas, e instituciones públicas y privadas que los requieran para otros fines, incluyendo a Juzgados que dependan de la Corte Suprema de Justicia, Agentes Fiscales del Ministerio Público, acuerdos con Universidades Públicas y Privadas, Entidades Financieras y Cooperativas, entre otras.

Conforme a lo dispuesto en los Artículos 13 y 14 del Decreto N° 8709/2018, toda información y documentos obtenidos mediante el Servicio del Portal Único de Gobierno, proveniente del Sistema de Intercambio de Información, poseen plena validez para la gestión de servicios o trámites en la administración pública.

Fecha de Emisión: Jun 29, 2023 10:49 AM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **bf260196**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=4564401&codigo_seguridad=bf260196

R
René Agüero

INFONA/DGAF/DA/UOC N° 060//2023

San Lorenzo del Campo Grande, 29 de junio de 2023

Señores
RAFAEL GONZALEZ FRANCO
Tel.: 0432 250228/0984 392869 – Correo: rafranco2009@hotmail.com
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación a la oferta presentada por vuestra empresa en el marco del llamado a Contratación Directa N° 02/2023 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales" – I.D. 429585; y a los efectos de manifestar que se detecta errores aritméticos en la sumatoria de los precios unitarios conforme al siguiente detalle:

CD N° 02/2023 -	NORTEÑITO DEL SUR DE RAFAEL GONZALEZ FRANCO
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA CORREGIDA	151.027.736
PRECIO DE LA OFERTA SEGÚN PLANILLA DE PRECIOS PRESENTADA	151.128.644
DIFERENCIA:	-100.908

Al respecto, se solicita vuestra conformidad en relación a la corrección realizada.

La documentación solicitada debe ser presentada como máximo hasta las 10:00 horas del martes 30 de junio de 2023 al correo electrónico de la Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto Forestal Nacional (uocinstitutoforestalnacional@outlook.com).

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

Sr. ORLANDO RENE AGÜERO SANCHEZ
Evaluador /Asistente Administrativo
Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Instituto Forestal Nacional

SOLICITUD DE CONFORMIDAD DE CORRECION DE PRECIOS - ID 429585

Unidad Operativa de Contrataciones Instituto Forestal Nacional
Jue 29/06/2023 11:54
Para:rafranco2009@hotmail.com <rafranco2009@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (71 KB)
nota_uoc_60_norteñito.pdf;

Por medio del presente se remite la Nota por la cual se solicita la presentación de documentaciones en el marco de la evaluación del llamado con ID 429585.

EL PLAZO DE PRESENTACIÓN SE DETALLA EN LA NOTA ADJUNTA AL PRESENTE CORREO

ATTE

RENE AGUERO

R
René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFONA/DGAF/DA/UOC N° 059//2023

San Lorenzo del Campo Grande, 29 de junio de 2023

Señores
TESAKA INGENIERÍA S.A.
Tel.: 0981 370500/0985 608050 – Correo: tesakaingenieriasa@gmail.com
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación a la oferta presentada por vuestra empresa en el marco del llamado a Contratación Directa N° 02/2023 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales" – I.D. 429585; y a los efectos de manifestar que se detecta errores aritméticos en la sumatoria de los precios unitarios conforme al siguiente detalle:

CD N° 02/2023 -	TESAKA INGENIERIA S.A.
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA CORREGIDA	147.008.947
PRECIO DE LA OFERTA SEGÚN PLANILLA DE PRECIOS PRESENTADA	147.021.887
DIFERENCIA:	-12.940

Al respecto, se solicita vuestra conformidad en relación a la corrección realizada.

La documentación solicitada debe ser presentada como máximo hasta las 10:00 horas del martes 30 de junio de 2023 al correo electrónico de la Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto Forestal Nacional (uocinstitutoforestalnacional@outlook.com).

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Sr. ORLANDO RENE AGÜERO SANCHEZ
Evaluador /Asistente Administrativo
Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Instituto Forestal Nacional

SOLICITUD DE CONFORMIDAD A CORRECIONES ARITMETICAS - ID 429585

Unidad Operativa de Contrataciones Instituto Forestal Nacional

Jue 29/06/2023 11:56

Para:tesakaingenieriasa@gmail.com <tesakaingenieriasa@gmail.com>

1 archivos adjuntos (69 KB)

nota_uoc_59_tesaka.pdf;

Por medio del presente se remite la Nota por la cual se solicita la presentación de documentaciones en el marco de la evaluación del llamado con ID 429585.

EL PLAZO DE PRESENTACIÓN SE DETALLA EN LA NOTA ADJUNTA AL PRESENTE CORREO

ATTE

RENE AGUERO

René Aguero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO IV - PRECIOS ADJUDICADOS

CD N° 02/2023 -					TESAKA INGENIERIA S.A.
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**P. Unitario**
1	Desmontaje de lavatorio y accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.492
2	Desmontaje de inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.385
3	Desmontaje de bajada y/o cisterna alta de PVC. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.937
4	Desmontaje de mingitorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.570
5	Desmontaje de duchas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.526
6	Desmontaje de griferias completas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.548
7	Desmontaje de piletas de lavar. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.481
8	Desmontaje de canaletas y bajadas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	22.907
9	Desmonte de cañerías existentes. Incluye demolición de superficies (piso/pared), y la posterior reposición de superficies (paredes, pinturas, azulejos). Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	114.023
10	Desmonte de cañerías existentes. Incluye demolición de superficies (piso/pared), y la posterior reposición de superficies (paredes, pinturas, azulejos). Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	110.533
11	Desmonte de llave de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	61.968
12	Desmonte de canillas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	61.984
13	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Materiales	Unidad	EVENTO	1	87.263
14	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.628
15	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Lavatorio con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	552.473
16	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Lavatorio con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.021

René Agüero

17	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.311.930
18	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	129.764
19	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	390.466
20	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.427
21	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	814.472
22	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	132.942
23	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna baja de loza. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	506.268
24	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna baja de loza. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	129.943
25	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna alta de PVC. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	101.767
26	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De cisterna alta de PVC. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	123.253
27	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De tapa acrilica para inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	98.355
28	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De tapa acrilica para inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	21.894
29	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De asiento acolchado para inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	98.942
30	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De asiento acolchado para inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	21.883

René Agüero

31	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	749.149
32	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	271.504
33	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.40 m. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	56.139
34	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.40 m. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	24.383
35	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.50 m. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	65.593
36	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De conexión flexible cromada de 0.50 m. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	24.394
37	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de conexión de Mingitorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	124.495
38	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de conexión de Mingitorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628
39	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de vástagos de llaves de paso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	68.065
40	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de vástagos de llaves de paso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628
41	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	127.985
42	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255
43	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha simple con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	319.196

R
René Agüero

44	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha simple con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	120.249
45	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	378.138
46	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255
47	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Portarrollo de loza esmaltada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	73.267
48	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Portarrollo de loza esmaltada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	61.827
49	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Jabonera de loza esmaltada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	55.535
50	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Jabonera de loza esmaltada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	61.794
51	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	181.389
52	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.660
53	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	184.762
54	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.689
55	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	403.813
56	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.593

Rend Agitno

57	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla para lavatorio, de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	106.018
58	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Canilla para lavatorio, de 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.369
59	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada para mesada, pico móvil. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	404.210
60	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada para mesada, pico móvil. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.279
61	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada automática para lavatorio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	551.186
62	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería cromada automática para lavatorio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	122.381
63	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	58.175
64	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Pulsador para descarga de inodoro de PVC . Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628
65	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Junta de Goma base de Inodoro. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	18.912
66	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Junta de Goma base de Inodoro. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	62.001
67	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	35.996
68	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	61.912
69	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería con codera. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	563.945
70	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Grifería con codera. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	127.828

René Asero

71	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	605.104
72	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.816
73	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	561.322
74	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	130.950
75	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para lavatorio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	60.480
76	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para lavatorio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.213
77	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para pileta de granito. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	43.229
78	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. **Sopapa para pileta de granito. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	39.263
79	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 4 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.861.388
80	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 4 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.302
81	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.050.121
82	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.498
83	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	691.293
84	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.744
85	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	447.209

R
René Agüero

86	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.414
87	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	315.387
88	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.481
89	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 tipo exclusa. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	249.325
90	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1 tipo exclusa. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.341
91	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	249.666
92	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.526
93	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	242.624
94	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	131.565
95	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2 1/2 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	112.546
96	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2 1/2 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.623
97	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2". Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	131.466
98	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 2" . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	30.251
99	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 1 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	40.986
100	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de PVC de 1 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.238
101	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de de PVC de 3/4 . Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	19.849
102	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de de PVC de 3/4 . Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.232
103	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño PVC de 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	15.209
104	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño PVC de 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	23.243
105	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	45.444
106	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.448

René Asúcero

107	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	45.148
108	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.244
109	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	36.865
110	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.088
111	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	32.700
112	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.082
113	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	385.298
114	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	94.367
115	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	280.677
116	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	94.070
117	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	228.852
118	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	83.045
119	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	187.485
120	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	71.080
121	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	153.045
122	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	70.974
123	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	123.572
124	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	70.923
125	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3/4. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	96.330
126	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 3/4. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	70.968

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

127	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1/2. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	164.725
128	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cañería galvanizada de 1/2. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	71.192
129	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de canillas en general. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	69.944
130	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de canillas en general. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	70.879
131	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de llaves de paso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	282.613
132	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Cambio de válvulas de llaves de paso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	127.913
133	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	34.100
134	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.182
135	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	33.239
136	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.545
137	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	48.561
138	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.545
139	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	48.923
140	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.550
141	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	61.218
142	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Coloc. De Union Doble de PVC 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	58.511
143	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac.Flotador manual de 1 para tanque de agua. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	145.225
144	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac.Flotador manual de 1 para tanque de agua. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	124.097
145	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Instalac. Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	381.113

Rene Agüero

146	Instalación Sistema de Agua Corriente. Instalac. **Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	123.326
147	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	620.834
148	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.637
149	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	447.428
150	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.916
151	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	572.268
152	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.586
153	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	209.106
154	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.642
155	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	799.056
156	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.855
157	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	132.164
158	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.882
159	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	367.325
160	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.849
161	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	305.346
162	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.631
163	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	185.735
164	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.665
165	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	527.987
166	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.894

Rend Agüero

167	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	115.690
168	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.877
169	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	253.203
170	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.877
171	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	160.715
172	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	117.653
173	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	117.101
174	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.927
175	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	269.810
176	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.882
177	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Provisión y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	75.628
178	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Provisión y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	75.628
179	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	102.455
180	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.910
181	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	207.601
182	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.144
183	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	118.739
184	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.988
185	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	281.505
186	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.959
187	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla de 2". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	114.023

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS

188	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla de 2". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628
189	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	160.263
190	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.290
191	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	73.530
192	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.318
193	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	116.516
194	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.312
195	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	105.167
196	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.959
197	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	65.916
198	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.251
199	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	112.987
200	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	60.323
201	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	55.529
202	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Alma doble galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	59.495
203	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	93.517
204	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Codo galvanizado de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	59.473
205	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	93.510
206	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Tee galvanizado de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.160
207	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	39.363
208	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión sencilla galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	116.210

R
René Asiero

209	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	72.534
210	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Unión doble galvanizada de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	59.221
211	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	178.334
212	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.426
213	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	236.778
214	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 1 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.291
215	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	352.048
216	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.324
217	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2 1/2. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	581.314
218	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 2 1/2. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.431
219	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 3. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	924.211
220	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 3. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.331
221	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 4. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	1.670.042
222	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Llave exclusa de 4. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.364
223	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 3". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	635.271
224	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 3". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255
225	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 2". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	446.784
226	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 2". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255
227	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 1". Materiales**	Unidad	EVENTO	1	418.860
228	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Valvula de retencion hasta 1". Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	151.255
229	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Limpieza de tanque de agua. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.438
230	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Aislación, pintura hidrófuga. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	131.957

René Agüero

231	Instalación Sistema de Agua Corriente. **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.038
232	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.293.124
233	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	909.460
234	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.909.276
235	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	950.087
236	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	8.621.535
237	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. **Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.512.550
238	Pozo Artesiano. **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	9.075.300
239	Pozo Artesiano. **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	18.150.600
240	Pozo Artesiano. **Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	75.628
241	Pozo Artesiano. **Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	302.510
242	Pozo Artesiano. **Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	5.468.450
243	Pozo Artesiano. **Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	5.468.450
244	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	4.840.496
245	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	989.031
246	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	5.933.850

René Rojas

247	Pozo Artesiano. **Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.210.040
248	Pozo Artesiano. **Reparación de electro bombas para pozos. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	2.268.825
249	Pozo Artesiano. **Reparación de electro bombas para pozos. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	1.210.040
250	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 100 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	41.694
251	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 100 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.671
252	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 75 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	32.054
253	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 75 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.352
254	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 50 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	28.216
255	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 50 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.031
256	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 40 mm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	27.189
257	Desague cloacal y pluvial. **Codo de PVC de 40 mm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	35.031
258	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	100.117
259	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	35.660
260	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	30.346
261	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	30.022
262	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	42.348
263	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.988
264	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 50mm. PVC. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	12.802
265	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 50mm. PVC. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.542
266	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 40mm. PVC. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	9.018
267	Desague cloacal y pluvial. **Tuberia de 40mm. PVC. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	29.520
268	Desague cloacal y pluvial. **Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	179.034
269	Desague cloacal y pluvial. **Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.369

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

270	Desague cloacal y pluvial. **Reposición de Desengrasador de cocina. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	173.552
271	Desague cloacal y pluvial. **Reposición de Desengrasador de cocina. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	175.157
272	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	103.563
273	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	138.250
274	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.951
275	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	142.713
276	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Materiales**	Metros cuadrados	EVENTO	1	123.471
277	Desague cloacal y pluvial. **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Mano de obra**	Metros cuadrados	EVENTO	1	146.394
278	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso. Materiales (incluye tapa)**	Unidad	EVENTO	1	60.480
279	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	118.353
280	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso sifonada. Materiales (incluye tapa)**	Unidad	EVENTO	1	149.549
281	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de piso sifonada. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	120.875
282	Desague cloacal y pluvial. **Tapa rejilla de piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	18.616
283	Desague cloacal y pluvial. **Tapa rejilla de piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628
284	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	222.776
285	Desague cloacal y pluvial. **Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	175.134
286	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m**	Metro lineal	EVENTO	1	350.398
287	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	184.979
288	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	186.384
289	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	180.460
290	Desague cloacal y pluvial. **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	337.343
291	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	131.448

René Pozo

292	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	135.117
293	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	153.912
294	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	157.330
295	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	162.544
296	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	177.110
297	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	181.936
298	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Rejilla**	Metro lineal	EVENTO	1	187.962
299	Desague cloacal y pluvial. **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	199.389
300	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	162.868
301	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	199.451
302	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	175.666
303	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	238.238
304	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	185.193
305	Desague cloacal y pluvial. **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	263.035
306	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 40x40cm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	92.504
307	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 40x40cm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	63.557
308	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 60x60cm. Materiales**	Unidad	EVENTO	1	100.520
309	Desague cloacal y pluvial. **Tapa de Hº de 60x60cm. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	74.476

René Agüero

310	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	976.121
311	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	727.730
312	Desague cloacal y pluvial. **Limpieza y destranque de artefacto sanitario. Inodoro/mingitorio/lavamanos/rejillas. Mano de obra**	Unidad	EVENTO	1	75.628
313	Desague cloacal y pluvial. **Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Materiales**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.512.550
314	Desague cloacal y pluvial. **Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	3.025.100
315	Desague cloacal y pluvial. **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Materiales**	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.210.040
316	Desague cloacal y pluvial. **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Mano de obra**	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.268.825
317	Desague cloacal y pluvial. **Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Materiales**	Metro lineal	EVENTO	1	117.346
318	Desague cloacal y pluvial. **Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Mano de obra**	Metro lineal	EVENTO	1	53.398
319	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Concepción**	Global	EVENTO	1	1.089.193
320	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de San Pedro**	Global	EVENTO	1	917.235
321	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Cordillera**	Global	EVENTO	1	494.611
322	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Guairá**	Global	EVENTO	1	654.369
323	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Caaguazú**	Global	EVENTO	1	764.760
324	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Itapúa**	Global	EVENTO	1	1.278.933

René Agüero

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

325	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Misiones**	Global	EVENTO	1	776.362
326	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Paraguarí**	Global	EVENTO	1	573.147
327	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Alto Paraná**	Global	EVENTO	1	1.128.903
328	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Ñeembucú**	Global	EVENTO	1	1.019.864
329	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Amambay**	Global	EVENTO	1	1.279.788
330	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Canindeyú**	Global	EVENTO	1	1.170.493
331	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Presidente Hayes**	Global	EVENTO	1	1.365.820
332	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Boquerón**	Global	EVENTO	1	1.511.655
333	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Alto Paraguay**	Global	EVENTO	1	1.569.556
334	Gastos Logisticos por trabajos realizados en el interior del país. **Departamento de Caazapá**	Global	EVENTO	1	691.102
PRECIO TOTAL					**147.009.947**

René Agüero