



COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO LOGISTICO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DICTAMEN TÉCNICO.

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Lugar y fecha : Mariano Roque Alonso, 10 de julio 2014

UOC Convocante (*): UOC Nro 5 "Comando Logístico"

Unidad o área requirente (*): Dirección Administrativa y Financiera del COMLOG

Funcionario o técnico responsable (*): Cnel DCEM LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA

Dependencia y cargo que desempeña (*): INTENDENTE GIRADOR COMLOG

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Que, la Constitución de la Republica del Paraguay en su Artículo Nro. 173 De las Fuerzas Armadas establece: "Las Fuerzas Armadas de la Nación constituyen una institución nacional que será organizada con carácter permanente, profesional, no deliberante, obediente, subordinada a los poderes del Estado y sujeta a las disposiciones de esta Constitución y de las leyes. Su misión es la de custodiar la integridad territorial y la de defender a las autoridades legítimamente constituidas, conformes con esta Constitución y las leyes..."

Que, La Ley Nro. 7021/22 De "Suministro y Contrataciones Públicas" en su Artículo Nro. 25 Definición de la necesidad establece:

"Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.

Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a:

- a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.
- b) Los inventarios existentes.
- c) Las soluciones actuales existentes.
- d) El resultado de contrataciones anteriores.
- e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.
- f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades."

Que, el Decreto N° 9823/23 "Por el cual se Reglamenta la Ley N° 7.021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", en su Artículo Nro. 40 Especificaciones Técnicas establece: "Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes..."

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024 "Por la cual se Reglamentan Disposiciones Aplicables a los Procedimientos de Contratación en general regidos por la Ley N° 7.021/22 "De Suministro Y Contrataciones Públicas", en su Artículo 12 Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4.401/23, dice: "a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó".

Que, la Ley 1115 "del Estatuto del Personal Militar" en su Capítulo IV, de los Derechos del Personal Militar en Actividad Artículo 17 establece: son derechos esenciales impuestos por el estado militar del personal militar en actividad, además de lo establecido en la Constitución Nacional:

- s) ser proveído de los medios necesarios para el cumplimiento de sus funciones específicas, incluyendo indumentaria, transporte, comunicaciones, armas, equipo, municiones, que por la naturaleza del servicio lo requiera. Su provisión y distribución serán reglamentadas.





COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO LOGISTICO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

organizaciones estructurales a fin de determinar atribuciones y obligaciones en las respectivas áreas de acción las cuales deben de ser consideradas para el correcto desempeño de la institución en la consecución de los objetivos y metas trazados en acompañamiento al Plan de Desarrollo Nacional.

Que, para satisfacer las necesidades y lograr la obtención de las metas institucionales del Comando Logístico a tiempo oportuno garantizando la correcta eficiencia y eficacia en la administración de los recursos del estado resulta primordial la gestión, obtención y/o adquisición de los distintos bienes, obras, servicios y/o consultorias previstos para el presente ejercicio fiscal 2024, por lo cual el presente Dictamen se desarrolla el análisis de los aspectos contenidos en el Art. 25 de La Ley Nro. 7021/22 De "Suministro y Contrataciones Públicas":

Por lo expuesto el Comando Logístico ha determinado que se requiere un equipo que cumpla mínimamente con las especificaciones técnicas establecidas en el "ANEXO I" del presente dictamen, ya que en dichas EETT se reflejado la capacidades del tipo de equipo adaptado a sobrellevar la producción de energía eléctrica necesaria en caso de producirse corte en la distribución dentro del área del Comando Logístico como así también a modo de que el equipo pueda compensar la diferencia de carga eléctrica necesaria en caso de una fluctuación por debajo del mínimo requerido, lo cual también ayuda a resguardar la vida útil de los servidores de datos del Comando Logístico. Los cuales por sus costos en casi de una falla implicarían una pérdida para la institución.

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

Que, las Especificaciones Técnicas elaboradas y demás requerimientos no constituyen limitaciones para oferentes que cuentan con la experiencia y capacidades técnicas mínimas ya que conforme las verificaciones y comparaciones se pudo constatar la existencia de llamados y contratos anteriores con EE.TT similares a la solicitada por la convocante con la participación de varios proveedores.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

Que, las Especificaciones Técnicas elaboradas y demás requerimientos no incluyen ni especifican ningún tipo de derecho intelectual exclusivo por lo cual "NO APLICA".

OBSERVACION: Se adjunta al presente Dictamen ANEXO I "DETALLE DE EETT".



Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*): LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA
CNEL DCEM - INTENDENTE GIRADOR COMLOG



Firma del responsable UOC

Aclaración (*): ANTONIO AUGUSTO CHIUZANO SUAREZ
TTE I INT. UOC NRO 5 "COMLOG"



COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO LOGISTICO
Direccion Administrativa Financiera

MARIANO ROQUE ALONSO, 10 DE JULIO 2024

NOTA: 046/2024

OBJETO: SOLICITAR ADQUISICION DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MAYORES PARA EL COMANDO LOGISTICO - CUARTEL GENERAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

AL: CNEL DCEM LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA

CUARTEL GENERAL

TENGO EL AGRADO DE DIRIGIRME AL SEÑOR DIRECTOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO POR SU INTERMEDIO DONDE CORRESPONDA CON EL OBJETO DE SOLICITAR LA ADQUISICION DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MAYORES PARA EL COMANDO LOGISTICO CUARTEL GENERAL, A FIN DE CUMPLIR CON LA MISION INSTITUCIONAL:

SE DETALLA ACONTINUACION LOS ELEMENTOS SOLICITADOS:

NRO	CODIGO DE CATALOGO	NOMBRE DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE SOLICITA	CANTIDAD
1	72131601-002	Preparacion de obra	PREPARACION DE OBRA / Obrador	El contratista preparará cuidadosamente en la obra, efectuando limpieza del lugar de los trabajos, eliminando escombros besteros y otros lo habiere. El contratista eliminará del predio de construcción todos los residuos de esta fauna, los materiales provenientes de la limpieza, serán extraídos inmediatamente y transportados regularmente fuera del área de la construcción depositándose bajo su responsabilidad en los lugares de depósito de escombros, que la fiscalización indique. Si se encuentran palomares, hormigueros, nidos de avispas o cualquier otro tipo de insectos roedores, deberán ser eliminados totalmente antes de dar comienzo a la obra. El contratista hará el replanteo de la obra en base a los puntos y cotas de referencia y será responsable de la exactitud de la medidas y acuosidad, suministrando por su cuenta todos los equipos, materiales y mano de obra que se requieran para este trabajo.	Metros cuadrados	1
2	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra/ PREPARACION DE OBRA	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
3	82101502-004	Cartel metálico con soporte	Cartel metálico con soporte	Cartel metálico con soporte (Cartel de obra / tipo chapa metálica de acuerdo con diseño, leyenda y ubicación en el predio previamente aprobado. Podrán tener reflectores de iluminación.)	Unidad	1
4	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra/Cartel metálico con soporte	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
5	72131607-9974	Replanteo y marcación	Replanteo y marcación	Replanteo y marcación (Observación y replanteo, EL CONTRATISTA hará el replanteo de la obra basándose en los puntos de referencia, será responsable de la exactitud de las medidas y acuosidad.)	Metros cuadrados	1
6	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra/ Replanteo y marcación	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
7	72103003-001	Servicio de Demolicion / PISO	Servicio de Demolicion / PISO	Se demolerán los pisos existentes para su posterior reconstrucción, los materiales extraídos que no serán reutilizados, serán acarreados en los respectivos camiones para su posterior disposición. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	Metros cuadrados	1
8	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra/Servicio de Demolicion / PISO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
9	72103003-001	Servicio de Demolicion	Servicio de Demolicion / CARPETA	Servicio de Demolicion (Demolicion de carpeta existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personal, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sujeción y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
10	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolicion / CARPETA	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
11	72103003-001	Servicio de Demolicion	Servicio de Demolicion / ZOCALO	Servicio de Demolicion (Demolicion de zocalo existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personal, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sujeción y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metro lineal	1
12	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolicion / ZOCALO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
13	72103003-001	Servicio de Demolicion	Servicio de Demolicion / CONTRAPISO	Servicio de Demolicion (Demolicion de contrapiso existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personal, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sujeción y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
14	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolicion / CONTRAPISO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
15	72103003-001	Servicio de Demolicion	Servicio de Demolicion / TECHO	Se retirarán las chapas y la estructura de madera realizando la recuperación de los materiales. Se tomarán todos los recaudos de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	Metros cuadrados	1
16	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolicion / TECHO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
17	72103003-001	Servicio de Demolicion	Servicio de Demolicion / cielo raso	Servicio de Demolicion (Demolicion de cielo raso, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personal, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sujeción y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
18	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolicion / cielo raso	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
19	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Servicio de Demolicion / MACHIMBRE	Servicio de Demolicion (Demolicion de machimbres en techo, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personal, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sujeción y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1

20	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / MACHIMBRE	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
21	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / PARAPETO	Servicio de Demolición (Demolición de parapeto de mampostería, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista demantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con suma cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
22	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / PARAPETO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
23	72101001-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación Cemeña de Chapa Trapezoidal pre pintada	Todos las cemeñas se construirán con chapa trapezoidal pre pintada, de color igual a la existente en el techo o según se especifique	Metros cuadrados	1
24	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación Cemeña de Chapa Trapezoidal pre pintada	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
25	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / LOSA	Servicio de Demolición (Demolición de losa, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista demantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con suma cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
26	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / LOSA	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
27	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / VIGA	Servicio de Demolición (Demolición de viga, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista demantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con suma cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metro lineal	1
28	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / VIGA	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
29	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / PILAR	Servicio de Demolición (Demolición de pilar, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista demantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con suma cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metro lineal	1
30	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / PILAR	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
31	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / MAMPOSTERIA	Consiste en la demolición de la mampostería de 0,15 de espesor que se localice en el área a intervenir, esta demolición incluirá el acopiado Se hará de acuerdo con el plano del diseño arquitectónico respectivo.	Metros cuadrados	1
32	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / MAMPOSTERIA	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
33	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / REVESTIDO	Este trabajo contempla el demolición y retiro de los revestidos de azulejos que se encuentran en las zonas, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, en caso de que sea necesario que la misma sea demolida, se tendrá un previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	Metros cuadrados	1
34	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / REVESTIDO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
35	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / REVOQUE	Este trabajo contempla el demolición de revoques que se encuentran en las zonas, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, en caso de que sea necesario que la misma sea demolida, se tendrá un previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	Metros cuadrados	1
36	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / REVOQUE	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
37	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / CANALON	Este trabajo contempla la demolición de canalón, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, se tendrá un previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	Metro lineal	1
38	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / CANALON	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
39	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / DESAGUE PLUVIAL	Servicio de Demolición (Demolición de desagüe pluvial, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)	Metro lineal	1
40	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / DESAGUE PLUVIAL	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
41	72103003-001	Servicio de Demolición	Servicio de Demolición / DESAGUE CLOACAL	Servicio de Demolición (Demolición de desagüe cloacal, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)	Metro lineal	1
42	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Servicio de Demolición / DESAGUE CLOACAL	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
43	72103003-001	Servicio de Demolición	SERVICIO DE DEMOLICION / Demolición de agua corriente	Servicio de Demolición (Demolición de agua corriente, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)	Metro lineal	1
44	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIO DE DEMOLICION / Demolición de agua corriente	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
45	72103003-001	Servicio de Demolición	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmonte de artefactos sanitarios	Los artefactos sanitarios se retiraran demantelando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	Unidad	1
46	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIO DE DEMOLICION / Desmonte de artefactos sanitarios	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
47	72103003-001	Servicio de Demolición	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmonte de mesadas de baño	Servicio de Demolición (Demolición de mesadas de baño. Los trabajos de demolición de mesada se realizarán de manera sectorizada y con todos los recaudos necesarios para garantizar la protección del personal.)	Unidad	1
48	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIO DE DEMOLICION / Desmonte de mesadas de baño	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
49	72103003-001	Servicio de Demolición	SERVICIO DE DEMOLICION / Demontaje de instalación eléctrica	Todas las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar limpio conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra.	Metro lineal	1
50	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIO DE DEMOLICION / Desmontaje de instalación eléctrica	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
51	72103003-001	Servicio de Demolición	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmontaje de artefactos eléctricos	Los artefactos eléctricos se retiraran demantelando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	Unidad	1
52	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIO DE DEMOLICION / Desmontaje de artefactos eléctricos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
53	72102002-007	Desmantelamiento y/o Colocación de mamparas	DES-MONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/Desmonte de mamparas de baño	Servicio de Desmonte (Desmonte de mamparas existentes, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista demantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con suma cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1

54	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mamparas de baño	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
55	72102602-007	Desmontaje y/o Colocación de mamparas	DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mamparas de vidrio	Las mamparas de vidrio se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	Metros cuadrados	1
56	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mamparas de vidrio	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
57	72101601-002	Montaje / Desmontaje de ciclomas	Montaje / Desmontaje de ciclomas/ de machibreado	Servicio de Demonta (Desmonte de ciclo raso de machibreado, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personas, así como también los mobiliarios que se encuentran en las áreas afectadas, quedará a cargo del contratista desmontar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
58	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS / Desmonte de mamparas de machibreado	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
59	72101601-002	Montaje / Desmontaje de ciclomas	Montaje / Desmontaje de ciclomas	Se retirará el ciclomas y su estructura portante realizando la recuperación de los mismos. Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	Metros cuadrados	1
60	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Montaje / Desmontaje de ciclomas	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
61	72131601-9974	Replanteo y ubicación	Replanteo y ubicación / Informe técnico, replanteo y análisis por calculista estructural	El Contratista deberá realizar el análisis de todos las estructuras existentes e infraestructura en la zona de intervención, y elaborar un informe técnico que contenga informaciones de las condiciones, análisis, replanteo y recomendaciones mínimas. El informe técnico con las recomendaciones mínimas y replanteo deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación y posterior ejecución.	Unidad	1
62	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- Replanteo y ubicación / Informe técnico, replanteo y análisis por calculista estructural	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
63	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / chapa termo acústica con núcleo de poliestireno	Refacción de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliestireno expandido. La fijación de chapas a estructuras metálicas portantes se hará con tirafondos y ganchos reforzados. La chapa zinc tendrá incorporado un aislante termo acústico de poliestireno expandido espesor 3 cm.	Metros cuadrados	1
64	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / chapa termo acústica con núcleo de poliestireno	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
65	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acústicos	La Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo trapezoidal. La estructura mencionada, abarca las vigas y corras necesarias según requerimientos de la obra, considerándose que la cobertura será de chapa trapezoidal. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.	Metros cuadrados	1
66	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acústicos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
67	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal	Reparación de techo (Refacción de techo de chapa trapezoidal. La fijación de chapas a estructuras metálicas portantes se hará con tirafondos y ganchos reforzados.)	Metros cuadrados	1
68	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
69	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	Reparación de techo (Reparación de Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo trapezoidal. La estructura mencionada, abarca las vigas y corras necesarias según requerimientos de la obra, considerándose que la cobertura será de chapa trapezoidal. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
70	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
71	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos	Pilares metálicos necesarios para apoyo de cubierta de techo trapezoidal, según requerimientos de la obra. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.	Metro lineal	1
72	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
73	72152605-001	Servicio de instalación y reparación de ciclomas	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CIELORRASOS / PLACAS DE DURLOK	Reparación de Revoqueamiento de techo con ciclomas de placa de durlak. Se colocará en toda la superficie correspondiente el ciclomas de placas de durlak, con estructura de perfiles de chapa debidamente aislados. Todas las placas serán ecocoradas y machibreado sin que éstas presenten borbotos de aire.	Metros cuadrados	1
74	72152605-001	Servicio de instalación y reparación de ciclomas	mano de obra- SERVICIO DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CIELORRASOS / PLACAS DE DURLOK	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
75	72102602-007	Desmontaje y/o Colocación de mamparas	DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Baño perimetral	Estas placas no deben tener contacto con las paredes, dejando una junta de 1.5 cm antes de tocar la pared, esta junta deberá tener un canto metálico.	Metro lineal	1
76	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Baño perimetral	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
77	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de contrapiso de 1" cascotes de 10cm	El contrapiso de 1" será directamente apoyado sobre el contrapiso de cascotes, las características de homogeneidad deberán ser las siguientes: - Dosis en volumen 1:2:4 (cemento, arena, piedra triturada) - Tamaño máximo de la piedra triturada 3/4 de pulgada. - Relación agua-cemento 30 litros por bolsa de 50 Kg. - La cantidad de agua será corregida en función del contenido de humedad de los inertes. El estado debe ser perfecto.	Metros cuadrados	1
78	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de contrapiso de 1" cascotes de 10cm	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
79	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de carpeta	Sobre el contrapiso de cascotes se ejecutará un alisado con mortero 1:2:10, perfectamente nivelado, sobre el cual se sustentarán directamente los pisos con mezcla adhesiva especial para cerámica.	Metros cuadrados	1
80	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de carpeta	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
81	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de pisos	Los pisos serán de porcelanato pulido o granito de color a elección y satisfacción del fiscal de obra, según del tipo rugoso y serán protegidos en obra, a fin de evitar roturas u otros daños posibles. No deberán presentar agrietamientos, símbolos ni otros defectos. Las dimensiones y color serán uniformes. Los cortes de las piezas serán hechos a máquina. Antes de iniciar la colocación de las piezas, la Empresa Constructora deberá cumplir los siguientes requisitos: a) En los locales principales en que fuera necesario ubicar tapas de inspección, éstas se construirán en forma de tamaño igual a uno o varios mosaicos y se colocarán reemplazando a estos, en tal forma que no sea necesario colocar piezas cortadas. b) En los baños, cocinas, etc., donde se deban colocar platos de baño, desagües, etc., con rejillas o tapas que no coincidan con el tamaño de los mosaicos, se los ubicará en coincidencia con dos juntas, y el espacio restante se cubrirá con piezas cortadas e ninguna. Queda estrictamente prohibido el uso de piezas cortadas en forma manual. Las superficies deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, mochas, ni espalduras, grietas o cualquier otro defecto. Serán de color uniforme y sus aristas serán rectas. Una vez obtenida la aprobación de la muestra, el Contratista de Obra será responsable de que todos los elementos remanidos a obra y colocados sean iguales a la muestra aprobada.	Metros cuadrados	1
82	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de pisos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1

83	72101607-004	Reparación de zócalo	REPARACION DE ZOCALO	La reparación de Zócalo será similar al piso, serán de tipo porcelanato o granito, de 0,10 m. de altura. Los zócalos estarán limpios, sin rajaduras, manchas o suciedades y se colocarán directamente sobre los revocos. Se colocarán con mortero 1:4:10 (cemento, cal, arena), las juntas se llenarán con pasta del mismo color. Los vértices salientes serán cortados en bisel a 45°. Los zócalos serán entregados limpios, debiendo ser renovados y cambiados aquellos que hayan sido manchados con aceite, barnices o ácidos, o que estén rajados o rotos.	Metro lineal	1
84	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE ZOCALO	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
85	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Colocación de revestido cerámico	Restauración de azulejos (Los azulejos deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin abbeos, manchas, ni rajaduras, grietas o cualquier otro defecto. Los azulejos serán presentados a la fiscalización. Se utilizarán pegamentos cerámicos imprimibles de buena calidad existentes en plaza y en las juntas se usarán reparadores de 3 mm, para obtener uniformidad de colocación. Los números serán referidos con patina de la misma gama de color que los azulejos y también deben ser imprimibles de buena calidad existente en el mercado.)	Metros cuadrados	1
86	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACION O REPARACIÓN DE PISOS / Colocación de revestido cerámico	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
87	72131601-9971	Mantenimiento de HªA°	MANTENIMIENTO DE HªA° / Zapata de Hormigón Armado	Se requiere refuerzo de zapata de HªA° como base, a una profundidad mínima de 1.50 mts y con un coeficiente adoptado de 1.2 k/cm². Fck=180 k/cm², Fyk=4200 k/cm²	Metros cúbicos	1
88	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO DE HªA° / Zapata de Hormigón Armado	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
89	72131601-9971	Mantenimiento de HªA°	MANTENIMIENTO DE HªA° / Viga inferior	Se requiere refuerzo de las vigas de la estructura a nivel de fundación. Fck=200k/cm², Fyk=4200k/cm²	Metros cúbicos	1
90	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO DE HªA° / Viga inferior	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
91	72131601-9971	Mantenimiento de HªA°	MANTENIMIENTO DE HªA° / Pilares de HªA°	Se requiere refuerzo de los pilares, vaticado y cargado, colocando de una ventana a los 3 mts, especialmente los de gran altura. Fck= 200 k/cm², Fyk=4200k/cm²	Metros cúbicos	1
92	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO DE HªA° / Pilares de HªA°	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
93	72131601-9971	Mantenimiento de HªA°	MANTENIMIENTO DE HªA° / Losa de HªA°	Mantenimiento de hormigón armado (Viga inferior de hormigón armado) * Resistencia mínima del Acero a utilizar Fyk= 4200 kg/cm². * Resistencia mínima del hormigón a utilizar Fck=200kg/cm². * Contenido mínimo de cemento 350 kg/m³. La preparación del Hormigón se elaborará con máquinas hormigoneras y un tiempo mínimo de mezclado de 2 minutos a partir del completo vertido de los materiales y un tiempo máximo admisible de mezclado de 5 minutos. No se permitirá el mezclado manual. La colocación del Hormigón se ejecutará sobre el encofrado mediante baldes de albañil, curules, u otros elementos similares. El lanzamiento de la mezcla no podrá superar los 2m de altura. El encofrado se llenará completamente en forma uniforme evitando la formación de espacios vacíos, para tal fin podrán utilizarse vibradores mecánicos. El Curado será ejecutado con riego de agua en forma casi permanente durante los tres primeros días y luego en forma discontinua hasta el séptimo día.	Metros cúbicos	1
94	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO DE HªA° / Losa de HªA°	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
95	72131601-005	Mampostería	MAMPOSTERIA / mampostería armada de 0,30 ladrillo común	Mampostería Armada de Niveles de 0,30 m de ancho, 3 hiladas de ladrillos comunes, como mínimo, con varillas de acero de tipo a 10mm de diámetro y de acuerdo a la pendiente del terreno, según plano y pizarra. Perfectamente trabados y con juntas un mayores a 1,5 cm.	Metros cuadrados	1
96	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MAMPOSTERIA / mampostería armada de 0,30 ladrillo común	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
97	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,30 lad com y mezcla blanca	Metros cuadrados	1
98	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MAMPOSTERIA / mampostería de nivelación de 0,30 ladrillo común	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
99	72131601-003		CIMENTO / DE PIEDRA BRUTA COLADA	El contratista examinará por su cuenta y riesgo el predio, tomando conocimiento del estado en que se recibió el terreno y tendrá en cuenta los procedimientos constructivos a utilizar para completar los requerimientos de estas especificaciones y del plan de trabajo. El replanteo de las fundaciones será verificado por la fiscalización y según trabajo de excavación se hará sin autorización de la misma bajo la demostración de excavación para eliminar y bases, se entienda toda excavación que deba realizarse para la correcta fundación de las obras, previa limpieza del terreno. Las excavaciones tendrán en lo posible un ancho no mayor que la proyección horizontal del casamiento que contendrán. La programación de los trabajos será tal, que permita la ejecución de las fundaciones en las 24 (veinticuatro) horas subsiguientes a la realización de la excavación. Dentro de lo razonablemente posible el Contratista minimizará, mediante programación de actividades de obra, la posible inundación de las excavaciones por precipitaciones pluviales. Si el fondo de excavaciones para fundaciones, fuera afectado por infiltración de agua y en el caso de que el fondo de alguna excavación resulte aludoso, a juicio exclusivo de la fiscalización, esta dispondrá la necesaria investigación e los efectos de decidir si correspondiere profundizar la excavación o suavizar o modificar la fundación. Toda excavación que represente riesgo de derrumbe será estabilizada, apuntalada y arriostrada para cada caso en que sea necesario, a juicio del Contratista o a requerimiento de la Fiscalización, según detalle que aquel deberá someter a la aprobación de esta última. El Contratista tendrá el compromiso de mantener dichos apuntalamientos y apuntalamientos en perfecto estado de conservación. No podrá iniciarse la excavación sin previa aprobación de método y autorización de la Fiscalización. La cota de fundación corresponderá a la profundidad que indiquen los planos, previa verificación de que la calidad del terreno responde a las exigencias de valor a portar requerido para el tipo de obra a ejecutar. A este respecto, debe entenderse que las cotas fijadas en los planos o las alturas con que se valdrán los volúmenes en los cálculos métricos que sirvan de base para la Planilla de Cálculo y Colocación, quedan sujetas a dicha verificación. En caso de que se presenten algunas zonas con afloramientos conchas la Fiscalización podrá fijar, a su criterio, profundidades menores de excavación para reducir sus volúmenes en dichos tramos. Se establecen especificaciones relativas a elaboración de mortero y hormigones, incluso sus materiales componentes, como así también la tipificación, nomenclatura de dichos morteros y hormigones, todo ello a cargo y costo del Contratista. A los efectos de pesquisar esta obra, se considerará 0,80 m. de profundidad, de verificarse en obra mayor diámetro, el excedente se liquidará como trabajo extraordinario. Los fines de	Metros cúbicos	1
100	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- CEMENTO / DE PIEDRA BRUTA COLADA	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
101	72131601-005	Mampostería	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,20 lad com y mezcla blanca Cubrar la verticalidad de los muros y su traba con las paredes existentes mediante varillas	Metros cuadrados	1
102	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
103	72131601-005	Mampostería	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,15 lad com y mezcla blanca Cubrar la verticalidad de los muros y su traba con las paredes existentes mediante varillas	Metros cuadrados	1
104	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
105	72131601-005	Mampostería	MAMPOSTERIA / Encofrado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	Se dispondrán dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento - arena), luego se asentará una línea de ladrillos común con mortero 1:2:10 (cemento - cal - arena) y nuevamente una línea de dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento - arena). Los sitios donde serán dispuestos son: sobre aberturas en general y bajo los ventanales, y en zonas donde sea necesario, a fin de disminuir el riesgo de fisuras por dilatación/contracción.	Metro lineal	1
106	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MAMPOSTERIA / Encofrado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1



107	72131601-005	Mampostería	MAMPONTERIA / Enmallado/costrura de rejaduras en paredes	Se dispondrán dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento - arena), luego se asentará una línea de ladrillos común con mortero 1:2:10 (cemento - cal - arena) y nuevamente una línea de dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento - arena). Los sitios donde sería dispuestas ser. Donde existe rejadura en paredes	Unidad	1
106	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MAMPONTERIA / Enmallado/costrura de rejaduras en paredes	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
109	72131601-006	Aislación	AISLACION / aislacion horizontal con hidrófugo	Aislación Horizontal con Hidrófugo. Sobre todo, el ancho o espesor de los muros en forma de "u" invertida, de dimensiones 15 x 15 cm., para mampostería de 0.15 y 1.5 x 30 x 15 cm., de mampostería de 0.50, terminado mínimo a 0.05 m., sobre el nivel del piso interior acabado, se procederá a la realización de la capa de aislación. La aislación estará formada por una capa de cemento y arena (1-3), más 2 Kg. de hidrófugo inorgánico por bolsa de cemento, alizada y nivelada, debiendo también quedar alizada sus caras laterales.	Metros cuadrados	1
110	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- AISLACION / aislacion horizontal con hidrófugo	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
111	72131601-006	Aislación	AISLACION / aislacion vertical con hidrófugo (aislacion de paredes)	Las mamposterías de elevación serán protegidas de la humedad ascendente con una doble capa aisladora en forma de marco cuadrado, formada por una capa de 10mm de espesor de mortero tipo M2, alizado con frata, sobre la cual se aplicarán dos capas de asfalto sólido aplicado en caliente sin grietas ni claros, hasta lograr 3mm de espesor. En primer lugar, se colocará esta doble capa al nivel superior del contrapiso. Luego se ejecutarán dos hiladas de mampostería y se colocará otra doble capa cubriendo perfectamente todo el espesor del muro y las dos hiladas laterales. Una vez concluidos estos trabajos la Comisión de Fiscalización los verificará y aprobará para proseguir la ejecución de muros.	Metros cuadrados	1
112	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- AISLACION / aislacion vertical con hidrófugo (aislacion de paredes)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
113	72131601-006	Aislación	AISLACION / aislacion vertical con hidrófugo (aislacion de paredes de baños)	Las mamposterías de elevación serán protegidas de la humedad ascendente con una doble capa aisladora en forma de marco cuadrado, formada por una capa de 10mm de espesor de mortero tipo M2, alizado con frata, sobre la cual se aplicarán dos capas de asfalto sólido aplicado en caliente sin grietas ni claros, hasta lograr 3mm de espesor. En primer lugar, se colocará esta doble capa al nivel superior del contrapiso. Luego se ejecutarán dos hiladas de mampostería y se colocará otra doble capa cubriendo perfectamente todo el espesor del muro y las dos hiladas laterales. Una vez concluidos estos trabajos la Comisión de Fiscalización los verificará y aprobará para proseguir la ejecución de paredes.	Metros cuadrados	1
114	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- AISLACION / aislacion vertical con hidrófugo (aislacion de paredes de baños)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
115	72131601-006	Aislación	AISLACION / aislacion de losa con hidrófugo (aislacion de pisos de baños)	La superficie debe estar lisa, exenta de partículas sueltas o finas y con pendientes y desagües suficientes. El producto debe aplicarse en manos consecutivas, dejando secar bien la anterior. Referencia de marca: IMPACRIL, ACRILTECH o equivalente. La primera mano se aplica para el alizado con agua al 20%. Como relleno se cubrirá con rejado de gránulos (látex, betún o equivalente) entre la primera y la segunda mano. En caso de necesidad de solape de la trama, estos deberán ser de al menos 13 cm. Posteriormente se colocan manos cruzadas, hasta obtener el consumo de 2 kg/m ² como máximo. Para aplicar el producto se usa brocha, espaciando capas uniformes.	Metros cuadrados	1
116	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- AISLACION / aislacion de losa con hidrófugo (aislacion de pisos de baños)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
117	72101607-001	Reparación de revoque	REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores	Reparación de revoque (Revoque interior de paredes. La reparación del revoque de un local deberá respetar el perfecto alomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetras o aristas. Los paramentos a revoque, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por raspado o abrasión las cortas de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mejorarse convenientemente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratchado, con mortero 1:2:11 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.)	Metros cuadrados	1
118	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
119	72101607-001	Reparación de revoque	REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores	Reparación de revoque (Revoque exterior de paredes. La reparación del revoque de un local deberá respetar el perfecto alomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetras o aristas. Los paramentos a revoque, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por raspado o abrasión las cortas de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mejorarse convenientemente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratchado, con mortero 1:2:11 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.)	Metros cuadrados	1
120	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
121	72101607-001	Reparación de revoque	REPARACION DE REVOQUES / reparacion de fisuras	Reparación de revoque de mochetras y finuras. El revoque de mochetra será perfectamente cuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivas. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cañotes y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.	Metros cuadrados	1
122	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE REVOQUES / reparacion de fisuras	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
123	72101607-001	Reparación de revoque	REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mochetra y bordes de aberturas	El revoque de mochetra y bordes de aberturas, será perfectamente cuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivas. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cañotes y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.	Metros cuadrados	1
124	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mochetra y bordes de aberturas	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
125	72101607-001	Reparación de revoque	REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso	El revoque de cielorraso será liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivas. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada.	Metros cuadrados	1
126	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
127	72102402-001	Servicio de pintura de interiores	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y emulsión)	Las paredes que serán pintadas al látex, recibirán un lijado previo con lija de grano medio posteriormente se aplicará una mano de sellador (en ningún caso se aplicará cal) El color y la tonalidad de las mismas serán indicados oportunamente por la Fiscalización de Obra, quien exigirá la presentación previa de muestras. Se utilizarán colorantes en pasta y no óxidos en polvo. La pintura látex se aplicará en capas finas, no debiendo darse ninguna mano antes que la anterior haya secado totalmente. Se utilizará pinturas de primera línea del mercado, el cual deberá constar con la aprobación de la fiscalización	Metros cuadrados	1
128	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y emulsión)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
129	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y emulsión)	Las paredes que serán pintadas al látex, recibirán un lijado previo con lija de grano medio posteriormente se aplicará una mano de sellador (en ningún caso se aplicará cal) El color y la tonalidad de las mismas serán indicados oportunamente por la Fiscalización de Obra, quien exigirá la presentación previa de muestras. Se utilizarán colorantes en pasta y no óxidos en polvo. La pintura látex se aplicará en capas finas, no debiendo darse ninguna mano antes que la anterior haya secado totalmente. Se utilizará pinturas de primera línea del mercado, el cual deberá constar con la aprobación de la fiscalización	Metros cuadrados	1

130	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes exterior con base de esmalte acrílico y enbaldaje)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
131	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de metal. Preparación para aplicar la pintura sintética antioleoso. Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se aplicarán esmalte sintético y antioleoso para interiores y exteriores. Posee una película dura y brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. Acabado para superficies de madera, hierro o mampostería. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.) Las pinturas a ser utilizadas deberán ser suministradas con validez máxima de 12 (doce) meses, contados desde la fecha de la orden de inicio de las obras. La fecha de validez deberá estar impresa en el empaque. Las pinturas deberán ser suministradas con el empaque original del fabricante, con datos identificatorios directamente sobre el empaque.	Metros cuadrados	1
132	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
133	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)	Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera. Deberá eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.)	Metros cuadrados	1
134	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
135	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco	Colocación de abertura de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco, Serán de espesor y tipos indicados en su espesor no menor de 6 mm, Serán de curvas perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie. Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.	Unidad	1
136	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
137	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10	Colocación de abertura de 0,80 x 2,10 con marco, Serán de espesor y tipos indicados en su espesor no menor de 6 mm, Serán de curvas perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie. Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.	Unidad	1
138	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
139	72102602-004	Mantenimiento y reparación de ventanas / Reparación de ventanas de vidrio en fachadas	Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas / Reparación de ventanas de vidrio en fachadas	Colocación de abertura de vidrios templados tipo laminar, Serán de espesor y tipos indicados en su espesor no menor de 6 mm, Serán de curvas perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie. No serán admitidos ningún defecto mencionado ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier ángulo de visión. Previo al templado se deberán realizar todos los recortes y perforaciones para algar cubrecantos, bisagras, cerraduras y manijeros, utilizándose para el efecto plantillas de dicho elemento. Las dimensiones serán exactamente las requeridas para los lugares donde van colocados, teniendo en cuenta en los vidrios a ser colocados en la carpintería exterior las penetraciones mínimas en los bordes. Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.	Metros cuadrados	1
140	80111613-9999	Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas / Reparación de ventanas de vidrio en fachadas	MANO DE OBRA- Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas / Reparación de ventanas de vidrio en fachadas	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
141	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS DE MADERA / Reparación de puertas de madera	De placa de cedro, gumarosa o ecapa, y con travesaños interiores espaciados 15 cm uno de otros formando la estructura interior de soporte denominada "pared de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispongan lacer de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas. Terminada la estructura resistente se le capillará y preparará en forma conveniente, a fin de uniformarla en espesor y obtener un buen encolado de las chapas de forado. Los tapacantos, superior y laterales, medirán de 1 a 3 cm como mínimo. El espesor de la puerta será de 45 mm. Irá montada con 3 (tres) fichas reversibles reforzadas de 5 (cinco) centímetros.	Unidad	1
142	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- ABERTURAS DE MADERA / Reparación de puertas de madera	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
143	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS DE MADERA / Reparación de ventanas de madera	Mantenimiento y reparación de ventanas (Reparación de ventanas de madera y en caso de ser necesario, proveer y colocar una ventana nueva de reemplazo. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, secas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alfileres o silagros, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechos, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas amarillentas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, cavetes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con exactura, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de serrados o depresiones, las juntas bien rectilíneas y sin escaladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego mínimo de 3mm.	Unidad	1
144	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- ABERTURAS DE MADERA / Reparación de ventanas de madera	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1
145	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS DE MADERA / Colocación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido	Provisión de puerta de placa. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, secas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alfileres o silagros, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechos, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas amarillentas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, cavetes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con exactura, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de serrados o depresiones, las juntas bien rectilíneas y sin escaladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego mínimo de 3mm. De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm uno de otros formando la estructura interior de soporte denominada "pared de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispongan lacer de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)	Unidad	1
146	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- ABERTURAS DE MADERA / Colocación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del FISCAL de Obra.	Unidad	1

147	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS DE MADERA / Colocacion de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	Provision de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpinteria seran en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y careceran de alburno o sásmagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendran fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberan ser todas elegidas sin manchas ahumadas, obstrucciones ni taposamientos de naturaleza alguna, carenes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con entroso, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de serrados o depresiones, las aristas bien recilinosas y sin escalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras unale los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerradura y fichas.)	Unidad	1
148	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- ABERTURAS DE MADERA / Colocacion de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
149	72131601-010	Aberturas	ABERTURAS DE MADERA / Colocacion de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	Provision de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpinteria seran en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y careceran de alburno o sásmagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendran fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberan ser todas elegidas sin manchas ahumadas, obstrucciones ni taposamientos de naturaleza alguna, carenes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con entroso, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de serrados o depresiones, las aristas bien recilinosas y sin escalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras unale los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerradura y fichas.)	Unidad	1
150	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- ABERTURAS DE MADERA / Colocacion de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
151	72101601-001	Reparacion de techo	REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cesta de Chapa Lisa preplastada	Todas las cestas se construirán con chapa lisa preplastada, de color igual a la empleada en el techo o según se especifique	Metros cuadrados	1
152	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cesta de Chapa Lisa preplastada	Para Item N° 153	Unidad	1
153	72154032-001	Servicio de instalación y reparación de ventanas, puertas y alabrado	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de ventanas con herrajes metálico)	Serán de curva perfectamente paralela e índice de refracción constante en toda la superficie. No serán admitidos ningún defecto mencionado ni deformación de la imagen o distorsión de los rayos luminosos desde cualquier ángulo de visión, utilizándose para el efecto planillas de dicho elemento. Las dimensiones serán exactamente las requeridas para los lugares donde van colocada, teniendo en cuenta en los vidrios a ser colocados en la carpintería exterior las penetraciones mínimas en los bastides. Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.	Unidad	1
154	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de ventanas con herrajes metálico)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
155	72154032-001	Servicio de instalación y reparación de ventanas, puertas y alabrado	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación, en baños)	Colocación de abertura de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco . Serán de espesor y tipos indicados en un espesor no menor de 6 mm. Serán de curva perfectamente paralela e índice de refracción constante en toda la superficie. . Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.	Unidad	1
156	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación, en baños)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
157	72154032-001	Servicio de instalación y reparación de ventanas, puertas y alabrado	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	Provision de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpinteria seran en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y careceran de alburno o sásmagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendran fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberan ser todas elegidas sin manchas ahumadas, obstrucciones ni taposamientos de naturaleza alguna, carenes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con entroso, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de serrados o depresiones, las aristas bien recilinosas y sin escalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras unale los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerradura y fichas.)	Unidad	1
158	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
159	72154032-001	Servicio de instalación y reparación de ventanas, puertas y alabrado	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	Provision de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpinteria seran en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y careceran de alburno o sásmagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendran fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberan ser todas elegidas sin manchas ahumadas, obstrucciones ni taposamientos de naturaleza alguna, carenes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con entroso, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de serrados o depresiones, las aristas bien recilinosas y sin escalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras unale los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerradura y fichas.)	Unidad	1
160	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1

161	7215-9032-001	Servicio de instalación y reparación de ventanas, puertas y alambres	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, botijas y colocación).	Provisión de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de albura o salvajos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las partes aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas ahumadas, obstrucciones ni tapones de naturales algas, excretos de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, los ensamblados se harán con exactura, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o desbastes, las aristas bien rectilíneas y bien encajadas. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego mínimo de juego. De plomo de caño, y con travesseros interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "gusel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras asegure los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacas de refuerzos en las zonas de cerradura y fichas.)	Unidad	1
162	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, botijas y colocación).	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
163	7219262-004	Colocación de vidrios	COLOCACION DE VIDRIOS (Vidrio de blindaje)	Se colocaran según indicaciones de la fiscalización	Metros cuadrados	1
164	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- COLOCACION DE VIDRIOS (Vidrio de blindaje)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
165	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cronado) incluye baños masculino y femenino	(Reparación de accesorios para baños de embudo (portarrollo, jabonera y perchero) y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Los accesorios sanitarios deberán ser de marca reconocida y aprobados por la fiscalización para su instalación y colocación)	Unidad	1
166	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cronado) incluye baños masculino y femenino	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
167	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Juego de accesorios para baño portarrollo, jabonera, perchero) incluye baños masculino y femenino	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de accesorios para baños de embudo (portarrollo, jabonera y perchero) y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Los accesorios sanitarios deberán ser de marca reconocida y aprobados por la fiscalización para su instalación y colocación)	Unidad	1
168	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Juego de accesorios para baño portarrollo, jabonera, perchero) incluye baños masculino y femenino	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
169	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Kit de lavatorio completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino	Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: de fregadero de color blanco con sistema sif, asiento, tapa, accesorios y conexiones de agua corrientes con desagüe, y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)	Unidad	1
170	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Kit de lavatorio completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
171	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculino	Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: de mingitorio, valvula, accesorios y conexiones de agua corrientes con desagüe, y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)	Unidad	1
172	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculino	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
173	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Bacha para mesado con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: de bacina en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)	Unidad	1
174	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Bacha para mesado con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
175	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: ducha, grifería, accesorios y conexiones de agua corrientes con desagüe, y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)	Unidad	1
176	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
177	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	RESTAURACION O REPARACION DE PISOS / Reparación de pisos tipo mármol	Restauración y/o reparación de piso tipo mármol y su base	Metros cuadrados	1
178	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACION O REPARACION DE PISOS / Reparación de pisos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
179	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cuberías de PVC de 150 mm y sus accesorios)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cuberías para conexión a la red existente. Estas se realizarán con cuberías plásticas PVC rígido, de 150mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)	Metro lineal	1
180	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cuberías de PVC de 150 mm y sus accesorios)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
181	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cuberías de PVC de 100 mm y sus accesorios)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cuberías para conexión a la red existente. Estas se realizarán con cuberías plásticas PVC rígido, de 100mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)	Metro lineal	1
182	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cuberías de PVC de 100 mm y sus accesorios)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
183	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cuberías de PVC de 75 mm y sus accesorios)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cuberías para conexión a la red existente. Estas se realizarán con cuberías plásticas PVC rígido, de 75mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)	Metro lineal	1
184	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cuberías de PVC de 75 mm y sus accesorios)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1

183	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 50mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)	Metro lineal	1
186	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
187	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reposición de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 40mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)	Metro lineal	2
188	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
189	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Llave de paso)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Llave de paso; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)	Unidad	1
190	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Llave de paso)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
191	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (rejilla de piso en baños)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de rejilla de piso en baños; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)	Unidad	1
192	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (rejilla de piso en baños)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
193	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (rejilla corrida de piso)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de rejilla corrida de piso; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)	Metro lineal	1
194	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (rejilla corrida de piso)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
195	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (caja sifonada 150x150x50 mm)	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de caja sifonada 150x150x50mm; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)	Unidad	1
196	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (caja sifonada 150x150x50 mm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
197	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento o reparación de cañerías/conductos (Reparación de cañerías de las instalaciones de Agua corriente. Consiste en los trabajos de reparación y verificación del funcionamiento del sistema de agua corriente, contemple los materiales del mismo)	Instalación, mantenimiento o reparación de cañerías/conductos (Reparación de cañerías de las instalaciones de Agua corriente. Consiste en los trabajos de reparación y verificación del funcionamiento del sistema de agua corriente, contemple los materiales del mismo)	Metro lineal	1
198	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC varios y sus accesorios para agua corriente)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
199	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desagüe cloacal)	Instalación de desagüe cloacal (Instalaciones de Desagües Sanitarios. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido de 100mm, 50mm, 40mm, uniones y conexiones de PVC soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)	Metro lineal	1
200	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desagüe cloacal)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
201	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	INSTALACIONES SANITARIAS / Reparación y provisión de espejos tipo flot en espejitos	Consiste en la provisión y colocación de espejos tipo flot, incóloros. En todos los casos los cristales serán con cantos rectos y lisos, sin manchas y otros defectos que se puedan presentar. Deberá a su vez mostrarse a la fiscalía para su aprobación.	Metros cuadrados	1
202	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES SANITARIAS / Reparación y provisión de espejos tipo flot en espejitos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
203	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / Informe técnico, replanteo y análisis por ingeniero en electricidad	El Contratista deberá realizar el análisis de todos los circuitos eléctricos existentes e infraestructura en la zona de intervención hasta su punto de conexión eléctrica, y elaborar un informe técnico que contenga informaciones de las mediciones, análisis, replanteo y recolección de datos, mínimos: 1. Circuitos existentes que no desmontar; 2. Circuitos existentes que no se desmontar, considerando las que puedan ubicarse otras áreas fuera de la zona de intervención; 3. Alimentadores existentes; 4. Diagrama similar para las modificaciones; 5. Componentes eléctricos existentes; 6. Re-provechamientos; 7. Componentes para retirarse; 8. Replanteo. El informe técnico con las recomendaciones mínimas y replanteo deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación y posterior ejecución.	Unidad	1
204	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES ELECTRICAS / Informe técnico, replanteo y análisis por ingeniero en electricidad	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
205	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (tapa de esclusas)	Provisión y Colocación de tapa de esclusas en sectores especificados en la planilla	Unidad	1
206	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (tapa de esclusas)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
207	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (toma de luces y enchufes)	Limpieza general y pruebas de funcionamiento Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los aislamientos	Unidad	1
208	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (toma de luces y enchufes)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
209	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / Provisión, reparación y cambio de los artefactos de iluminación	Limpieza general y pruebas de funcionamiento Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los aislamientos	Unidad	1
210	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES ELECTRICAS / Provisión, reparación y cambio de los artefactos de iluminación	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
211	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero General)	provisión y colocación y pruebas de funcionamiento	Unidad	1
212	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero General)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1

213	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	provisión y colocación y pruebas de funcionamiento	Unidad	1
214	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
215	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctrico hasta 12 módulos)	Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificada la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa Nº 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termo magnéticas tipo riel, barras de fase, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acorde a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.	Unidad	1
216	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctrico hasta 12 módulos)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
217	72102201-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctrico hasta 18 módulos)	Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificada la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa Nº 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termo magnéticas tipo riel, barras de fase, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acorde a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.	Unidad	1
218	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctrico hasta 18 unidades)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
219	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctrico hasta 24 módulos)	Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificada la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa Nº 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termo magnéticas tipo riel, barras de fase, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acorde a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.	Unidad	1
220	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYT)	La línea de alimentación, que va desde el punto de distribución, hasta el tablero general, se realizará en forma aérea, con conductores pre ensamblado de 4x50mm ² , con postes de hormigón de 1m. de altura, colocados con una separación máxima de 30m. entre sí. Los datos aportados en los cálculos fueron obtenidos mediante un pre-dimensionamiento de las partes que componen la instalación. Es obligación del contratista realizar el cálculo de carga e iluminación correspondiente a los circuitos que alimentará el tablero seccional, estos serán verificados y aprobados por la fiscalización previa a la ejecución de los mismos.	Metro lineal	1
221	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYT)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
222	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Registros Eléctricos)	Registro eléctrico de 0,40m ² /40m	Unidad	1
223	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Registros Eléctricos)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
224	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético unipolar hasta 40 A)	Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético unipolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, elegida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleva a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización.	Unidad	1
225	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético unipolar hasta 40 A)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
226	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético tripolar 10A a 40A)	Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, elegida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleva a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización.	Unidad	1



227	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor electromagnético tripolar 10A a 40A)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
228	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar hasta 20A)	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE	Unidad	1
229	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar hasta 20A)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
230	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 20A hasta 30A)	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE	Unidad	1
231	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 30A hasta 30A)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
232	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, IP + N)	Se procederá e instalará interruptor diferencial IP+N en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización.	Unidad	1
233	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, IP + N)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
234	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Soportes para bandejas de 100 mm	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Unidad	1
235	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Soportes para bandejas de 100 mm	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
236	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Unidad	1
237	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
238	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Soportes para bandejas de 38 mm	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Unidad	1
239	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Soportes para bandejas de 38 mm	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
240	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Unidad	1
241	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
242	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
243	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
244	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
245	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
246	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 24 mm ²	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
247	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable Tipo NY 12 mm ²	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
248	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable multicolor de 2 mm ² varios colores	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
249	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable multicolor de 2 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
250	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 4 mm ² varios colores	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
251	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 4 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
252	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 6 mm ² varios colores	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 6mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 6 mm ²)	Metro lineal	1
253	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 6 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
254	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 8 mm ² varios colores	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 8mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 8 mm ²)	Metro lineal	1
255	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 8 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
256	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 10 mm ² varios colores	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 10mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 10 mm ²)	Metro lineal	1
257	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 10 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
258	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 16 mm ² varios colores	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 16mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 16 mm ²)	Metro lineal	1
259	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 16 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
260	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 25 mm ² varios colores	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 25mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 25mm ²)	Metro lineal	1
261	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 25 mm ² varios colores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
262	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 4 mm ² verde púrpura	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 4mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 4 mm ²)	Metro lineal	1
263	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 4 mm ² verde púrpura	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
264	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 6mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 6 mm ²)	Metro lineal	1
265	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 6 mm ² verde púrpura	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
266	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 8 mm ² verde púrpura	Instalaciones eléctricas (Cable multicolor de 8mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los cables 8 mm ²)	Metro lineal	1
267	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Cable multicolor de 8 mm ² verde púrpura	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
268	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm ²	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x1 mm ²)	Metro lineal	1
269	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	mano de obra- INSTALACIONES ELECTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm ²	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
270	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm ²	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x2mm ²)	Metro lineal	1

271	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
272	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x4mm ²)	Metro lineal	1
273	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
274	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x6mm ²)	Metro lineal	1
275	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm ²)	Para ítem N° 303	Unidad	1
276	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 3x1mm ²)	Metro lineal	1
277	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
278	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 3x2mm ²)	Metro lineal	1
279	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
280	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 3x4mm ²)	Metro lineal	1
281	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
282	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x2mm ²)	Metro lineal	1
283	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
284	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x4mm ²)	Metro lineal	1
285	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
286	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x6mm ²)	Metro lineal	1
287	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
288	72102201-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x10mm ²)	Metro lineal	1
289	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
290	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm ²)	Instalaciones eléctricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm ² . Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x16mm ²)	Metro lineal	1
291	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm ²)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
292	72102201-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Electroducto varias medidas)	Instalación de artefactos de energía eléctrica (Electroducto de calidad y aprobados por la fiscalización)	Metro lineal	1
293	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Electroducto varias medidas)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
294	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Cable conmutado multicable de 25 mm x25 mm)	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
295	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Cable conmutado multicable de 25 mm x25 mm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
296	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Caja llave fireflex embudo)	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
297	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Caja llave fireflex embudo)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
298	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	INSTALACIONES ELÉCTRICAS / (Cableado de Señales Débiles)	Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.	Metro lineal	1
299	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- INSTALACIONES ELÉCTRICAS / Cableado de Señales Débiles	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
300	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Reparación vidrios para BIE (PCC)	Se instalan nuevos vidrios en BIE. Las cantidades están especificadas en los croquis correspondientes	Unidad	1
301	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Reparación vidrios para BIE (PCC)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
302	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios autónomos	Instalación de sistema contra incendios (Reparación parte de instalación de la Central de alarma y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La central de alarma estará constituida por una plataforma fácil de programar y flexible, de corriente 24V, que permita una detección temprana.)	Unidad	1
303	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios autónomos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
304	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor	Detectar de humo-calor para combate contra incendios de manera instantánea. Detecta humos cercanos, presencia de altas temperaturas y llamas en el local. Los Detectores de Humo Calor (HC) del tipo convencional, el mismo actúa al interrumpir el haz de luz que se provocará con algún tipo de humo con partículas sólidas que ocurre cuando se produce la combustión, cubre una superficie mínima de 80 m ² , por detector.	Unidad	1
305	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
306	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovolumétricos	Detectar de humo-calor para combate contra incendios de manera instantánea. Detecta humos cercanos, presencia de altas temperaturas y llamas en el local. Los Detectores de Humo Calor (HC) del tipo convencional, el mismo actúa al interrumpir el haz de luz que se provocará con algún tipo de humo con partículas sólidas que ocurre cuando se produce la combustión, cubre una superficie mínima de 80 m ² , por detector.	Unidad	1
307	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovolumétricos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
308	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar accionador manual	Los Pulverizadores Manuales de Control (PMC) o accionadores manuales de alarma, que estarán ubicados cercanos a la salida de cada sector, dentro del perímetro de la alarma el Panel Central de Control los mismos deberán estar equipados con un protector contra activación accidental y el material deberá ser millonaria.	Unidad	1
309	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar accionador manual	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
310	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)	El Sistema electrónico Estará dado por un equipo sincronizado a través del FCC (Panel Central de Control), ubicado en la zona de localización permanente de personal administrativo, de servicios y/o seguridad el mismo es de 12 zonas ampliable.	Unidad	1
311	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1

312	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales	Las Alarmas Audio Visuales (AAV), que serán estroboscópicas con luz destellante (15 Candela) y alarma audible (75 Decibeles) en todo el local. La detección electrónica contará con un circuito de Energía Eléctrica de Emergencia, independiente a la instalación eléctrica del local, cuya fuente de abastecimiento será por un equipo de baterías.	Unidad	1
313	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
314	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar luz emergencial LED	Iluminación de Emergencias (IE) a batería con autonomía de 60 minutos con equipos fluorescentes de 20 Watts, para iluminar las vías de evacuación de cada sector como pasillos, salidas y escaleras.	Unidad	1
315	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar luz emergencial LED	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
316	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar señalización de salidas de emergencia	Detector de humo- calor para combatir contra incendios de manera automática. Detecta humos cercanos, prevención de altas temperaturas y llamas en el local. Los Detectores de Humo Calor (HC) del tipo convencional, el mismo actúa al interrumpir el haz de luz que se provocaría con algún tipo de humo con partículas sólidas que ocurre cuando se produce la combustión, cubre una superficie mínima de 80 mt. por detector.	Unidad	1
317	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar señalización de salidas de emergencia	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
318	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivos de extinción portátil	Incluye provisión y cambio de componentes de botra de incendio equipada: Láser angular 45 grado, Recarga de extintores CO2 de 6kg y Recarga de extintores PQP de 6kg.	Unidad	1
319	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivos de extinción portátil	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
320	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar extintor de 6kg	Instalación de sistema contra incendios (Reparación parte de instalación del Extintores tipo ABC y en caso de ser necesario, proveer y colocar nuevo de reemplazo. Serán del tipo polvo químico seco de 6 Kg. ABC, y los lugares donde estén colocados, serán señalizados con círculo de color rojo y el área de 1.00 m de piso será dotado de color rojo.)	Unidad	3
321	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar extintor de 6kg	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
322	92121702-001	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar Balde metálico galvanizado pintado en rojo de 7ltts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical	Balde metálico galvanizado pintado en rojo de 7ltts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical, en la pared a 1.50 m. del piso, en los lugares indicados, debidamente señalizados.	Unidad	1
323	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar Balde metálico galvanizado pintado en rojo de 7ltts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
324	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Cartería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.	Metro lineal	1
325	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Cartería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
326	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Ventilación del sistema de drenaje cloacal)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.	Metro lineal	1
327	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Ventilación del sistema de drenaje cloacal)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
328	72101510-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Llaves de Paso de 1/4" Campana Cromada)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra.	Unidad	1
329	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Llaves de Paso de 1/4" Campana Cromada)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
330	72102304-003	Reparación de drenaje cloacal	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra.	Unidad	1
331	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
332	72102304-003	Reparación de drenaje cloacal	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registo Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de 1P)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.	Unidad	1
333	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registo Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de 1P)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
334	72102304-003	Reparación de drenaje cloacal	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registo Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de 1P)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.	Unidad	1
335	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registo Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de 1P)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
336	72102304-003	Reparación de drenaje cloacal	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cartería de 100 de drenaje cloacal)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.	Metro lineal	1
337	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cartería de 100 de drenaje cloacal)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
338	72102304-003	Reparación de drenaje cloacal	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cámara desengrasadora de 1,30 x 1,30 x 1,20)	Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.	Unidad	1
339	72101510-009	Reparación de drenaje pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Casetta moldeada de chapa galvanizada D 40 cm, nº 26)	Los cassettes de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa Nº 26, con un desarrollo 40 cm. La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soporte en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto los cassettes como los cassettes de bajada deberán ir protegidos con pintura anticorrosión para chapa galvanizada, antes de su pintura final.	Metro lineal	1
340	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Casetta moldeada de chapa galvanizada D 40 cm, nº 26)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
341	72101510-009	Reparación de drenaje pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Casetta moldeada de chapa galvanizada D 50 cm, nº 26)	Los cassettes de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa Nº 26, con un desarrollo 50 cm. La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soporte en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto los cassettes como los cassettes de bajada deberán ir protegidos con pintura anticorrosión para chapa galvanizada, antes de su pintura final.	Metro lineal	1
342	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Casetta moldeada de chapa galvanizada D 50 cm, nº 26)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1

343	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Bajada de chapa galvanizada n° 25 D 60)	Las bajetas o sifón se conectarán en su parte inferior con los tramos horizontales, que desagotarán directamente sobre la calzada (por debajo de la acera peatonal). Las columnas se fijarán a las paredes mediante flejes de acero galvanizados de 1/8" x 3/4", que irán pintados a las mismas mediante tramos de cuerda, a intervalos de 1.50m.	Metro lineal	1
344	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Fijado de chapas galvanizadas n° 25 D 60)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
345	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Sañidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	(Sañidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	Unidad	1
346	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Sañidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
347	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Cañería de bajada de PVC 100mm)	Las cañerías a ser utilizadas deberán ser de PVC Serie Normal $\phi=100$ mm de la mejor calidad y de formas regulares. En caso de estar expuesta, la tubería deberá ir colocada y sujeta con abrazaderas y bragues metálicos pintados con anticorrosivo y pintura sintética, garantizando su perfecta horizontalidad/verticalidad y su estabilidad, distanciados como máximo 10 veces su Diámetro Nominal (DN), o bien según las indicaciones del fabricante. Referencia de marca: Tigre o equivalente, los accesorios para los mismos (codos, uniones etc.) serán de PVC y estarán incluidos dentro de la oferta comercial.	Metro lineal	1
348	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Cañería de bajada de PVC 100mm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
349	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Cañería de bajada de PVC 150mm)	Las cañerías a ser utilizadas deberán ser de PVC Serie Normal $\phi=150$ mm de la mejor calidad y de formas regulares. En caso de estar expuesta, la tubería deberá ir colocada y sujeta con abrazaderas y bragues metálicos pintados con anticorrosivo y pintura sintética, garantizando su perfecta horizontalidad/verticalidad y su estabilidad, distanciados como máximo 10 veces su Diámetro Nominal (DN), o bien según las indicaciones del fabricante. Referencia de marca: Tigre o equivalente, los accesorios para los mismos (codos, uniones etc.) serán de PVC y estarán incluidos dentro de la oferta comercial.	Metro lineal	1
350	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Cañería de bajada de PVC 150mm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
351	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Cañería de bajada de PVC 200mm)	Las cañerías a ser utilizadas deberán ser de PVC Serie Normal $\phi=200$ mm de la mejor calidad y de formas regulares. En caso de estar expuesta, la tubería deberá ir colocada y sujeta con abrazaderas y bragues metálicos pintados con anticorrosivo y pintura sintética, garantizando su perfecta horizontalidad/verticalidad y su estabilidad, distanciados como máximo 10 veces su Diámetro Nominal (DN), o bien según las indicaciones del fabricante. Referencia de marca: Tigre o equivalente, los accesorios para los mismos (codos, uniones etc.) serán de PVC y estarán incluidos dentro de la oferta comercial.	Metro lineal	1
352	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Cañería de bajada de PVC 200mm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
353	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Registro pluvial de 30x30 cm)	Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, construidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con varilla $\phi 8$ mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir asentado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas "L" de 1"x2mm. La planilla será de varillas lisas $\phi 10$ mm o bien planchuelas verticales de 1"x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/12"x3/16" y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bolones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.	Unidad	1
354	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Registro pluvial de 30x30 cm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
355	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Registro pluvial de 40x40 cm)	Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, construidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con varilla $\phi 8$ mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir asentado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas "L" de 1"x2mm. La planilla será de varillas lisas $\phi 10$ mm o bien planchuelas verticales de 1"x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/12"x3/16" y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bolones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.	Unidad	1
356	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Resquera pluvial de 40x40 cm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
357	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Registro pluvial de 50x50 cm)	Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, construidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con varilla $\phi 8$ mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir asentado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas "L" de 1"x2mm. La planilla será de varillas lisas $\phi 10$ mm o bien planchuelas verticales de 1"x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/12"x3/16" y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bolones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.	Unidad	1
358	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Registro pluvial de 50x50 cm)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
359	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Limpieza de registros pluviales)	Limpieza de desagüe pluvial. Revisión, mantenimiento y limpieza de todos los registros pluviales existentes. Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	Metro lineal	1
360	80111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Limpieza de registros pluviales)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
361	72101510-009	Reparación de desagüe pluvial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL. (Limpieza de cañerías pluviales)	Limpieza de desagüe pluvial. Revisión, mantenimiento y limpieza de todas las cañerías de desagüe pluvial existentes. Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	Metro lineal	1



362	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (limpieza de cañerías pluviales)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
363	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de guarda obra	En los lugares donde las guarda obras serán reparadas tendrá estas especificaciones: a) Alzado del curanto (línea perimetral - guarda obra) La reparación se hará con un cordón de ladrillos comunes de 0,15 m, contrapiso de hormigón de cascotes de dosaje 1/4:1/6 (cemento, cal en pasta, arena, cascotes), con espesor de 0,05 m. Su nivel sobre el terreno natural será de 0,10 m de altura y tendrá un ancho constante de 0,80 m. El cargado se realizará en quemas contradas de madera, las juntas serán realizadas a "Junta Seca", para lo cual el cargado será realizado en forma labrada dejando frías los primeros cargamentos para luego completarlos. El cordón de ladrillos en su parte entera y desde el nivel del suelo, será revocado en toda su extensión. Sobre el contrapiso de hormigón pobre de cascotes, previo riegos, se colocarán baldosas multicoloradas. El piso deberá medir 3 cm. dentro del nivel del piso inferior terminado.	Metro lineal	1
364	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de guarda obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
365	7210303-001	Servicio de Demolición	SERVICIO DE DEMOLICIÓN / Demoliciones y reparación de Veredas 40x40 tipo taquito en área del campo de formación	Demolición y reparación de Veredas 40x40 tipo taquito en área del campo de formación	Metros cuadrados	1
366	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- SERVICIO DE DEMOLICIÓN / Demoliciones y reparación de Veredas 40x40 tipo taquito en área del campo de formación	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
367	72131701-026	Mantenimiento y reparación de pavimento	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PAVIMENTO / pavimento de hormigón armado	Reparación de pavimento de hormigón armado del área de Estacionamiento y avenida de acceso principal incluye refino de las juntas de dilatación	Metros cuadrados	1
368	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PAVIMENTO / pavimento de hormigón armado	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
369	72131601-013	Limpieza de obra	LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores	Buqueza de vidrios interiores del edificio con productos químicos y ácidos especiales, pulido con máquina especial para vidrios saca manchas, dos manos hasta recuperar el brillo	Metros cuadrados	1
370	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
371	72131601-013	Limpieza de obra	LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores	Buqueza de vidrios de la fachada del edificio con productos químicos y ácidos especiales, pulido con máquina especial para vidrios saca manchas, dos manos hasta recuperar el brillo	Metros cuadrados	1
372	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
373	72131601-013	Limpieza de obra	LIMPIEZA DE OBRA/ Limpieza de pisos	Comprende todos los trabajos necesarios el pulido, encerado y terminación final	Metros cuadrados	1
374	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- LIMPIEZA DE OBRA/ Limpieza de pisos	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
375	72131601-013	Limpieza de obra	LIMPIEZA DE OBRA/ Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el edificio perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares contratadas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retreros, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio.	Unidad	1
376	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- LIMPIEZA DE OBRA/ Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
377	72131601-006	reparación de pisos	RESTAURACIÓN O REPARACION DE PISOS / Reparación y protección de juntas de dilatación	Reparación de la junta de dilatación, con el material existente y su posterior protección	Metro lineal	1
378	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- RESTAURACIÓN O REPARACION DE PISOS / Reparación y protección de juntas de dilatación	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
379	72131601-006		ASLACION / aplicación de leña con hidrófugo (impermeabilización de losa de concreto)	Realizar una aslacha de 3-1, con hidrófugo, aplicar pintura impermeable.	Metros cuadrados	1
380	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- ASLACION / aplicación de leña con hidrófugo (impermeabilización de losa de concreto)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
381	72102304-009	Reparación de desagüe parcial	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (limpieza)	Los boquetes deberán ser adaptados al diámetro de las cañerías de bajada, soldadura correcta.	Unidad	1
382	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (limpieza)	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
383	81141804-049	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Considerar la extracción de residuos de lodo y líquido en su totalidad, para su posterior limpieza con los insumos correspondientes. Incluye ajustes eléctricos para la automatización.	Unidad	1
384	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
385	72141510-001	SERVICIO DE DEMOLICION	Demolición de piso de Hormigón Armado	Servicio de Demolición (Demolición de piso de HPA, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentren en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con suma cuidado y el retiro de los mismos deberá informarse a la fiscalización.)	Metros cuadrados	1
386	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
387	72131601-9971	Mantenimiento de HPA	MANTENIMIENTO DE HPA / PISO DE HPA DE 10 CM	Se requiere compactación con compactador neumático, armadura con varillas conformadas de 6mm, terminación mecánica con silicoflo (dureado). Incluye cortes para junta de dilatación.	Metro cúbico	1
388	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
389	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación de Chapa Trapezoidal pre pintada	Provisión y colocación de Chapa Trapezoidal pre pintada	Metros cuadrados	1
390	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de obra- REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación de Chapa Trapezoidal pre pintada	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Metros cuadrados	1
391	76121701-9999	Mantenimiento y/o Reparación de Placa Tratamiento de Efluentes	Mantenimiento de Cámara de almacenamiento de efluentes	Mantenimiento de Cámara de almacenamiento de efluentes cloacales tipo cámara repóca incluye sistema de bombeo automático de aguas negras	Unidad	1
392	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1
393	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno	Preparación de terreno	Preparación terreno para circulación vehicular incluye compactación, nivelación y posterior carga de piedra triturada-4ra especial sobre terreno natural	Metros cuadrados	1
394	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Metros cuadrados	1
395	72131601-9971	Mantenimiento de HPA	Mantenimiento de HPA	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE cordones de hormigón Prefabricado	Metro lineal	1
396	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Metro lineal	1
397	72101601-001	Reparación de techo	REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación de Chapa	Provisión y colocación de Chapa galvanizada, ondulada Nro 26	Metros cuadrados	1
398	8011613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	mano de obra- REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación de Chapa galvanizada ondulada Nro 26	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Metros cuadrados	1

401	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR.	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR/ Insuros para calibración general de voltaje, frecuencia, factor de potencia, grado de aislamiento y verificación del sistema de lubricación.	Unidad	1
402	20111613-9999	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	Mano de obra- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR/ Insuros para calibración general de voltaje, frecuencia, factor de potencia, grado de aislamiento y verificación del sistema de lubricación	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas, sujeto a aprobación por parte del Fiscal de Obra.	Unidad	1




JOSE LUIS CUEVAS AVEIRO
SGTO 1º INT
JEFE ALMACEN SUMINISTRO COMLOG