COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

CONTRATO N° 161/15

La UOC N° 5 - COMANDO LOGISTICO, que en el texto de este Contrato se identificará como la **CONTRATANTE**, con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13 1/2, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax N° **750.369**, representado en este acto por su Comandante, **GRAL DIV TOLENTINO NICOLAS CAPDEVILA CARDOZO,** con Cedula de Identidad **N° 620.959,** por una parte, y por la otra, la firma **ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ, RUC N° 1.398.623-6,** domiciliada en la calle Fulgencio R. Moreno N° 4.239 de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, Teléfono N° **664-157,** representado en este acto por el Señor **DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER**, con Cédula de Identidad N° **1.398.623,** denominado en adelante el **CONTRATISTA**, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO** correspondiente a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 11/15 "CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE - PLURIANUAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes la Cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PUBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 05/15 "CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE - PLURIANUAL" – ID N° 301.260,** convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 5 "Comando Logístico", según Resolución N° 24/15 de fecha 13 de marzo de 2015. Tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen las partes Contratantes, y que serán ejecutados por el CONTRATISTA, de acuerdo al Contrato y demás documentos del mismo y a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes.----------

2. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las CEC)
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las CEC.
(k) Todas las demás documentaciones remitidas por el CONTRATISTA en el marco del proceso de Contratación.
(l) El CONTRATISTA será único responsable de la cabal, eficiente y satisfactoria ejecución de las

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

obras, y no podrá eludir sus responsabilidades por no haber solicitado a su debido tiempo las instrucciones o aclaraciones necesarias con relación a los documentos del Contrato

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. ALCANCE DEL CONTRATO.

3.1. El CONTRATISTA realizará los trabajos dando estricto cumplimiento a las disposiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas, Planos y Cronograma de Avance de Obras.

3.2. DEFINICIONES: Los términos y siglas contenidos en el presente Contrato deberán interpretarse en lo que respecta a su espíritu y significado como sigue:

3.2.1. EL CONTRATANTE: Es el COMANDO LOGISTICO, representado por su COMANDANTE, quien suscribe el contrato y por cuenta de la cual se ejecutará la Obra.

3.2.2. EL CONTRATISTA: es la persona física o jurídica cuya oferta ha sido aceptada por el Contratante y que realizará los trabajos objeto del Contrato de acuerdo con las características y especificaciones suministradas por el Contratante.

3.2.3. CONTRATO: Acuerdo, convenio o declaración de voluntad común, por el que se obliga a las partes a cumplir los compromisos asumidos.

3.2.4. DIRECTOR DE OBRAS: es la persona designada por Orden Particular del Comando Logístico para representar a la CONTRATANTE en sus relaciones contractuales con el Contratista.

3.2.5. FISCALES DE OBRAS: son las personas físicas designada por Orden Particular del Comando Logístico responsables de velar por la correcta aplicación de las Especificaciones Técnicas en ejecución de la Obra.

3.2.6. ZONA DE OBRAS: es el/los lugar/es donde se realizarán los trabajos y donde se ubicarán las instalaciones necesarias para la ejecución de los trabajos y que comprenderá las vías de acceso especiales y todos los demás lugares específicamente señalados en el Contrato.

3.2.7. LIBRO DE OBRAS: Documento con páginas foliadas, en hoja triplicada, en papel químico, con membrete de la Obra y todos sus detalles técnicos del llamado a Licitación y Número de Contrato, que forma parte del expediente oficial de la obra y que se mantiene en ésta durante su desarrollo, en el cual se consignan las instrucciones y observaciones a la obra firmado por los Fiscales de Obra y por el representante del CONTRATISTA o en su ausencia por el residente en Obra. En dicho Libro de Obras debe ser registrado el avance diario de la obra en ejecución, rubros que se ejecutan por día, así como también registro de lluvias, suspensión de la obra ya sea por inclemencia del tiempo, huelga de transporte, falta o escases de material, falta de pago, etc.

3.2.8. ORDEN DE EJECUCIÓN y/o DE CORRECCIÓN: es toda instrucción escrita entregada por los FISCALES DE OBRAS al Contratista concerniente a la ejecución del Contrato.

3.2.9. As BUILTS es el plano final de la obra como fue construido, el mismo debe ser entregado para su aprobación por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG como requisito previo para la firma del Acta de Recepción Final de la Obra.

4. RELACIÓN ENTRE LAS PARTES.

4.1 La CONTRATANTE, para los fines de la fiscalización y control de las obras, estará representada por un Director de Obras y por Fiscales, integrantes de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, designados por la CONTRATANTE por Orden Especial y para dicho efecto.

4.2 **El Director de obra,** es la persona designada para representar a la **Contratante** en sus relaciones Contractuales con el Contratista pudiendo interpretar los requisitos del contrato y de los documentos que lo integran en los puntos que eventualmente sean discutidas o posibles de doble

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

interpretación. Y los **Fiscales de Obras** serán los responsables de velar por la correcta ejecución de la Obra, por lo que tendrán las siguientes atribuciones: **a)** Inspeccionar todos los trabajos y operaciones constructivas del Contratista para verificar la calidad de los materiales y de la mano de obra y si satisfacen los requisitos del contrato, rechazando los que juzgue inadecuados o exigiendo su corrección, aprobar los métodos constructivos del Contratista. **b)** Inspeccionar en cualquier momento los equipos e instalaciones del contratista, aprobando aquellos que a su parecer estén en estado de conservación y funcionamiento satisfactorios y solicitando la sustitución de los no aprobados. c) Efectuar mediciones y evaluaciones, conjuntamente con el contratista para verificar el progreso de la obra y estimar los pagos parciales de los trabajos. d) Examinar, verificar y visar los certificados de trabajos sometidos por el contratista para los pagos de los trabajos realizados. e) Preparar las órdenes de trabajos extra u órdenes de cambio a ser aprobada la institución. f) Inspeccionar los trabajos concluidos de la Obra y recomendar a la Contratante su recepción, firmando el Acta de Recepción Final, juntamente con la Contratante y la Contratista. g) Examinar cualquier reclamo presentado por el Contratista y presentarlo a la Contratante con sus recomendaciones. h) Verificar el sistema de seguridad para protección de bienes y personas. i) Controlar la disciplina de trabajo y conducta del personal. El Contratista cumplirá todas las instrucciones de la Fiscalización. La Comisión de Fiscalización de Obras integrada por el **Director de obra** y los **Fiscales de obras** tienen la facultad de suspender partes de los trabajos durante los periodos que estime necesario, sin que tales suspensiones del Contratista le dé derecho a extensión del plazo contractual.

Durante el periodo de suspensión, el Contratista tomara todas las precauciones para proteger y almacenar debidamente los materiales en los locales de la obra y para prevenir cualquier destrucción o perjuicio al trabajo realizado. La decisión de la Comisión de Fiscalización de Obras será final y ella tendrá autoridad para exigir y hacer efectivas tales decisiones y ordenes si el Contratista fallara en ejecutar prontamente, a menos que la Contratante adopte otra decisión por escrito.

4.3. Durante la ejecución de los trabajos, el CONTRATISTA estará representado por un profesional de 1ra. Categoría (Ingeniero Civil o Arquitecto) quien podrá delegar sus funciones en un Residente de obra.

4.4. La CONTRATANTE, a través de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG en el sitio de las obras conocerá todo cuanto se relacione con la ejecución de este Contrato y decidirá cualquier cuestión que surja con el CONTRATISTA acerca de la calidad y aceptabilidad de los materiales empleados en las obras o de los trabajos ejecutados, de la forma de llevarse a cabo, del tiempo en que deben terminarse sus distintas partes y cualquier otra cuestión que pueda surgir en el curso de las operaciones de las obras, de acuerdo con los términos de este Contrato, de las Especificaciones Técnicas y demás documentos.

4.5. Con el objeto de dejar asentadas las observaciones respecto al desarrollo de los trabajos en obra, se habilitará un Libro de Obra, en el cual serán registradas dichas observaciones por duplicado, firmado por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG y por el representante del CONTRATISTA o en su ausencia por el residente en Obra. Una copia se entregara a la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, otra será para el CONTRATISTA.

4.6. Todas las órdenes y comunicaciones de cualquier naturaleza entre la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG y el CONTRATISTA se harán exclusivamente por escrito. Las comunicaciones verbales no tienen valor con relación a este Contrato.

4.7. Los miembros de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG tendrá acceso a los trabajos a ser ejecutados, en cualquier momento y el CONTRATISTA deberá facilitar a los Fiscales, los documentos pertinentes a las obras, incluyendo el Libro de Obras, el cual deberá ser implementado para la verificación, inspección e instrucciones técnicas correspondientes, así como todas otras informaciones que le fueran solicitadas, a fin de asegurar que se cumplan las obligaciones tal como están estipuladas en este Contrato.

4.8. Se faculta a la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG a firmar las Actas de INICIO y de

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

RECEPCIÓN PROVISORIA, así como las ORDENES DE EJECUCIÓN y/o DE CORRECCIONES que requiera la ejecución de las obras contratadas. Antes de la Firma del ACTA DE RECEPCIÓN FINAL, el CONTRATISTA deberá hacer entrega de los Planos Finales de cómo construido para la aprobación correspondiente.----------

5. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

5.1. El CONTRATISTA será el único responsable de lo mencionado a continuación, con carácter no limitativo:

5.2. La organización de los elementos de trabajo, materiales, instalaciones, equipos y señalizaciones, utilizados para la ejecución de las obras.

5.3. El suministro de todos los materiales y accesorios, así como la ejecución de las obras a él encomendada en virtud de este Contrato.

5.4. Las reclamaciones de cualquier carácter por daños causados a la CONTRATANTE o a terceros por causas que le sean imputables.

5.5. Para todos los efectos del Código del Trabajo de República del Paraguay y de las Leyes sobre Previsión Social, el CONTRATISTA asume los deberes del Patrón.

5.6. **Acatamiento de las Leyes:** El Contratista deberá familiarizarse, cumplir y actuar de entera conformidad con todas y cada una de las Leyes, Decretos, Reglamentos y demás disposiciones legales que regulen las actuaciones y operaciones del personal empleado en el trabajo o que afecten propiedades de cualquier naturaleza; y en todo estará regido de acuerdo con los reglamentos legales anteriormente mencionados. El Contratista será responsable directamente de todos los daños y perjuicios causados durante la ejecución del trabajo, ya sea causado por él, por otros empleados, o agentes sub contratistas. Deberá indemnizar a las partes afectadas y dejar a salvo a la contratante, de toda responsabilidad, o reclamo derivado de cualquier infracción a leyes pertinentes.

5.7. **Seguridad de las personas:** En todo tiempo deberán emplearse precauciones para la protección de las personas y propiedades. Se deberá poner especial atención en la observación de las leyes y demás disposiciones de seguridad. Si durante el curso de la ejecución del contrato, cualquier operación, trabajo o condición considerada peligrosa por la fiscalización, el contratista al recibir la notificación de aquel deberá hacer las correcciones apropiadas a las circunstancias según se le indique. Sin embargo, cuando en opinión de la fiscalización cualquier operación, trabajo o condición deberá ser inmediatamente interrumpido, debiendo el contratista iniciar las reparaciones adecuadas antes que la parte afectada del trabajo sea continuada. Donde quiera que la propiedad resulte dañada, debido a las actividades del contratista, esta deberá ser restaurada inmediatamente, a su costo y dejada en las mismas condiciones en que estaba antes del daño o indemnizar al propietario por el daño causado, en una forma aceptable a la fiscalización.

5.8. **Responsabilidad por el trabajo:** El contratista es el único e integral responsable, civil y penalmente por las deficiencias o variaciones comprobadas en la calidad de los materiales o en la ejecución de la obra, según las especificaciones y por los daños a la convocante o terceros, sin perjuicio de las sanciones administrativas que le corresponde. Las acciones u omisiones de la Fiscalización y cualquier estipulación del contrato, no eximen al contratista de su completa responsabilidad por la prosecución de los trabajos y la perfección de la obra. Hasta la recepción final de la obra estará integralmente a cargo y cuidado del contratista, quien tomará todas las precauciones necesarias para protegerlas contra daños y perjuicios, en cualquiera de sus partes, resultantes de la acción de sus elementos o de cualquier otras causas, sea por consecuencia de materiales o trabajos defectuosos, como por la ejecución o no realización de algún trabajo. El contratista por su propia cuenta, reconstruirá, reparará todas las partes de la obra haya sido dañada por cualquiera sea la causa arriba mencionada, antes de su terminación y recepción, salvo que las mismas hayan sido dañadas por causas de fuerza mayor o degastadas debido a su uso.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

5.9. **Derecho no renunciables:** Ninguna medida, estimación o certificación hecha, ya sea antes o después de la terminación, recepción y pago total de la obra, obstaculizará o impedirá que la Contratante establezca la verdadera cantidad, tipo de trabajo y los materiales a ser suministrados por la Contratista, ni le impedirá probar por cualquier medida, estimación o certificación en falso e incorrectamente realizado, ni que el trabajo o el material utilizado, no esté conforme al contrato. La contratante no estará impedida o imposibilitada para cobrar a la Contratista o al fiador por los daños que hubiere sufrido, proveniente de la falta del Contratista, en cumplir con los términos del contrato.

5.10. **AS BUITS O PLANOS COMO CONSTRUIDO:** EL CONTRATISTA presentará a la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG dos (2) copias impresas de los Planos Finales para la aprobación correspondiente por la Fiscalización, una en tamaño A0 y otra en A3. Igualmente entregará el archivo digital correspondiente en dos (2) unidades. Un juego de copias (A0 y un digital) será para el Sector Responsable, el otro archivo impreso A3 formará parte de la documentación de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG y un archivo digital, será remitido a la Dirección de Patrimonio para su incorporación al Archivo y Banco de Datos Técnicos. Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar sesenta (60) días después de la recepción provisoria de las Obras.----------

6. CONOCIMIENTO DE LA OBRA.

6.1. El CONTRATISTA confirma que se halla plenamente informado de todo cuanto se relaciona con la naturaleza y localización de los trabajos, sus condiciones generales y todo cuanto pueda influir sobre ella, en su ejecución, conservación y costos.----------

7. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 Inc. a, de la Ley N° 2051/03).

7.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

AÑO	T.P.	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	OBJETO DE GASTO	F.F.	O.F.	DEPARTAMENTO	MONTO TOTAL
2015	2	7	8	0	520	10	1	99	1.686.932.551
2016	2	7	8	0	520	10	1	99	3.448.000.000
2016	2	7	8	0	530	10	1	99	606.607.023
2017	2	7	8	0	520	10	1	99	2.727.460.426
TOTAL									8.469.000.000

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 301.260.-**

8. PLAZO CONTRACTUAL.

La vigencia del contrato se extenderá hasta el 31 de diciembre de 2017.

9. PRÓRROGA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.

9.1. Cuando haya un cambio en el alcance de las obras, una modificación de cierta importancia en la naturaleza de las obras, una sustitución de obras inicialmente previstas como diferentes, la aparición de dificultades imprevistas durante la ejecución de las obras, la justificación de una prórroga de las obras o de un aplazamiento de algunas de las partes de ellas, una actualización de las obras decididas por el Contratante, el retraso en la ejecución de operaciones preliminares que

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

sean de competencia del Contratante o de obras previas que forman parte de otro Contrato, el alcance de la prórroga o del aplazamiento serán acordados mediante convenios modificatorios conforme al Artículo 62 de la Ley N° 2051/03.

9.2. En caso de inclemencia climática cuya gravedad ocasionen una detención de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán. Esta prórroga se comunicará al Contratista mediante una Orden de Ejecución, en la que se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente detenidas debido a las inclemencias climáticas.

9.3. Fuera de los casos previstos en las Sub-cláusula 9.1 y 9.2, de este Contrato, el Contratista no podrá tener derecho a una prórroga de los plazos de ejecución si no es en los casos siguientes: (a) Por pérdidas, Averías y Casos de Fuerza Mayor comprobada fehacientemente. (b) incumplimiento por el Contratante de sus propias obligaciones; **(c)** aprobación de una modificación al Contrato, ya sea mediante enmienda o convenio adicional.

9.4. Si la contratista se encuentra en la imposibilidad de terminar el trabajo dentro del plazo del contrato originalmente estipulado, podrá en cualquier momento solicitar por escrito a la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, la prórroga del tiempo necesario exponiendo en ellas las razones que justifica dicho pedido. ----------

10. INDEMNIZACIÓN POR INCUMPLIMIENTO EN LAS FECHAS DEL CONTRATO.

10.1. En caso de mora en la iniciación de las obras está previsto el Formulario del Contrato. En el cumplimiento del PLAZO TOTAL la multa a aplicar será del cero coma cero cero uno por ciento (0,001%) del valor total del contrato, por día calendario de atraso. El monto máximo de las multas es del diez por ciento (10%) del monto total del contrato.

10.2. A los efectos de la aplicación de la multa, se considerarán los atrasos conforme al cronograma de ejecución de los trabajos, debiendo deducirse dicha multa del pago de cualquier suma debida por la CONTRATANTE al CONTRATISTA.

10.3. La indemnización a que se refiere la presente Cláusula no limita el derecho de la CONTRATANTE a eventuales reclamaciones por daños y perjuicios sufridos como consecuencia del atraso por parte del CONTRATISTA.----------

11. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 Inc. c de la Ley N° 2051/03).-

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y LISTA DE PRECIOS
OBRA: CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE
UBICACION: MARIANO ROQUE ALONSO
PROPIETARIO: DIRECCION DEL SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

Item	Cod Catalogo	Descripcion de los Trabajos / Servicios / Bienes	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	7213'601-007	DEPOSITO DE EQUIPOS, MATERIALES Y TALLER DE COSTURA						
	7213'601-007	Trabajos Preliminares						
1		Limpieza de terreno	Szklarkiervicz	Nacional	m²	3.730,00	2.620	9.634.000
2		Construccion de obrador para deposito materiales (60,00M2)	Szklarkiervicz	Nacional	m²	80,00	23.580	1.886.400
3		Construccion de oficina sanitarios con baño (15,00 m2)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000
4		Cartel de obra con iluminacion	Szklarkiervicz	Nacional	m²	18,00	65.500	1.179.000
5		Contenedores para retiro de escombros y basura	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	10,00	106.500	1.065.000
6		Extension de agua corriente hasta la zona obras si hera 3/4"	Szklarkiervicz	Nacional	ml	100,00	15.720	1.572.000
7		Extension de alimentacion electrica hasta la zona obras - 4/10 mm	Szklarkiervicz	Nacional	ml	100,00	13.100	1.310.000
8		Vallado perimetral en zona de obras	Szklarkiervicz	Nacional	ml	300,00	52.400	15.720.000
9		Relleno, nivelacion y compactacion de terreno, con arena gruesa o roja	Szklarkiervicz	Nacional	m³	2.250,00	52.400	117.900.000
	7213'601-007	Rubros a ser Ejecutados						
10		Reparaciones	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.231,00	2.620	3.230.460
11		Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavacion	Szklarkiervicz	Nacional	m³	392,70	393.000	122.456.100
12		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Cuarta obra	Szklarkiervicz	Nacional	m²	115,20	415.200	46.231.840
13		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,53 m) - Interior	Szklarkiervicz	Nacional	m³	212,30	393.000	83.394.900

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO Nº 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

	12131601-007	Estructura de Hormigon Armado						
14		Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	52,67	1.733.000	86.515.213
15		Vigas de fundacion de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	32,93	2.017.400	66.432.962
16		Pilares y losica de pilares de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	53,15	2.017.400	107.224.810
17		Vigas nivel + 3,40m de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	44,94	2.017.400	90.651.516
18		Vigas nivel superior de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	18,80	2.017.400	38.138.888
19		Losa de hormigon armado para entre piso de area de sanitario y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigón armado - nivel +3,40m	Szklarkiervicz	Nacional	m³	42,12	2.017.400	84.972.888
20		Construcción de Escalera de HºAº de 1,00 m de ancho y desarrollo de 4,80 m para acceso a entrepiso de Oficina Administrativa	Szklarkiervicz	Nacional	m³	4,20	2.017.400	8.473.080
	12131901-007	Albañileria						
21		Mampostera de elevación de 0,30	Szklarkiervicz	Nacional	m²	110,51	157.200	17.367.897
22		Aislacion horizontal con hidrofugo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	346,92	26.200	9.089.304
23		Mamposteria de elevacion de 0,30 ladrillo common	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.365,03	150.850	206.850.253
24		Mamposteria de elevacion de 0,15 ladrillo common	Szklarkiervicz	Nacional	m²	324,03	91.700	29.718.803
25		Dintel de viarilla en mamposteria superior - 4 varillas 8 6mm	Szklarkiervicz	Nacional	ml	98,00	19.650	1.925.700
26		Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	Szklarkiervicz	Nacional	ml	418,78	32.750	13.715.045
27		Revoque filtrado de paredes interior con acabado impermeable	Szklarkiervicz	Nacional	m²	2.286,00	39.300	89.836.800
28		Revoque enlucido de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	Szklarkiervicz	Nacional	m²	800,00	65.500	52.400.000
29		Revoque filtrado de cielorasos de losa de HºAº, previa azotada impermeable	Szklarkiervicz	Nacional	m²	280,00	39.300	11.004.000
30		Pintura al latex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrilico, incluye cielorasos de losa	Szklarkiervicz	Nacional	m²	2.586,00	17.000	43.938.980
31		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	Szklarkiervicz	Nacional	m²	43,00	19.650	844.950
32		Pintura de carpinteria y bajada al esmalte sintetico - incluye base anticorrosivo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	210,00	19.650	4.126.500
33		Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base anticorrosivo	Szklarkiervicz	Nacional	m²	202,83	19.650	3.985.020
34		Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.155,03	32.750	38.138.253
35		Carpeta impermeable para piso ceramico	Szklarkiervicz	Nacional	m²	280,00	26.290	7.361.000
36		Piso ceramico estandard 40x40 P.I. 4	Szklarkiervicz	Nacional	m²	280,00	78.650	22.028.000
37		Zocalo de ceramica estandard de 10x30	Szklarkiervicz	Nacional	ml	90,00	26.290	2.366.000
38		Revestimiento de azulejo 20 x 30 al base revoque grueso a la cal	Szklarkiervicz	Nacional	m²	227,28	78.600	17.864.208
39		Colocación de guarda para baños	Szklarkiervicz	Nacional	ml	95,00	19.650	1.866.750
40		Piso de hormigon armado de 10 cm - Terminación con hidrofugo y helicopero	Szklarkiervicz	Nacional	m²	910,84	144.100	131.247.844
41		Guarda obra perimetral del Edificio de 1,20 m de ancho, con listones de 0,60 x 0,40 - Incluye compactación, nivelación, corrapeo y losetas	Szklarkiervicz	Nacional	ml	150,00	117.900	21.457.800
42		Plataforma para carga y descarga de insumos o materiales - Incluye una rampa de acceso de HºAº. Plataforma para carga y descarga y una escalera de material cocido, todo esto segun medidas y diseño contenidos en las planta arquitectónicas de llamado a licitación h = 1,50 m	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	6.550.000	19.650.000
43		Construcción de rebaje para peatonal tipo solero, según normas y criterios tecnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicada en las especificaciones tecnicas	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	524.000	1.048.000
44		Construcción de una rampa de acceso al Depósito de Equipos, Materiales y Costura, según normas y criterios tecnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicada en las especificaciones tecnicas	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	7.860.000	7.860.000
	12131601-007	Carpinteria de Madera incluye						
		Puerta de madera tipo placa de cedro 1,90 x 2,10 (doble hoja)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.572.000	3.144.000
		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	786.000	2.358.000
		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	786.000	2.358.000
		Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucalipto - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	14,00	458.500	6.419.000
		Mamparas de eucalipto de 25 mm con estructura de chapa laminada para box de baños - incluye mamparas impermeables para box de duchas	Szklarkiervicz	Nacional	m²	60,93	170.300	10.373.193
		Mamparas divisorias para mingitorios de eucalipto, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	196.500	786.000
		Herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	8,00	104.800	838.400
	12131631-007	Carpinteria Metalica incluye:						
52		Techo de chapa cubierta inyectadas acanaladas dobles con aislante termico de nucleo de poliuretano de 30 mm con estructura de chapa plegada y perfiles; Diseño de estructuras según normas del INTN Nº 198; Vigas principales de chapa plegada cortes de chapa plegada en C, chapas de acero galvanizado Nº 26 - 15%, pendiente - prepintado en fabrica	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.596,00	373.800	596.148.500
53		Provision y Colocación de Cerraja metalica, Luz @ 22,30 m. Incluye diseño estructural s/Norma 198 INTN	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	6.550.000	78.600.000
54		Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,10 - incluye bisel, herrajes y cerradura	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	3.930.000	11.790.000
55		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	2.292.500	9.170.000
56		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.834.000	3.668.000
57		Marco metalico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo anticorrosivo para puerta de 1,80 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	655.200	2.620.800
58		Marco metalico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo anticorrosivo para puerta de 0,80 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	327.500	982.500
59		Marco metalico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo anticorrosivo para puerta de 0,70 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	327.500	982.500
60		Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,00 de chapa Nº 18 incluye colocación, fondo anticorrosivo y porta candado	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	3.933.000	27.510.000
61		Ventana Balancin de 1,50 x 1,20 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocacion y fondo Anticorrosivo.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	14,00	786.000	11.004.000
62		Ventana Balancin de 1,50 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocacion y fondo Anticorrosivo.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	8,00	262.000	2.096.000
63		Ventana Balancin de 0,80 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocacion y fondo Anticorrosivo.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	196.500	589.500
64		Provision y colocación de Rejillas metalicas con diseño tipo persianas para claraboya en sobretecho de 0,70 m x 0,54 m - incluye caños de pared gruesa con anticorrosivo y pintura al esmalte sintetico	Szklarkiervicz	Nacional	ml	126,00	131.000	16.506.000
65		Provisión y colocación de cornisa tipo Sereno, de chapa galvanizada Nº 18, para proteccion de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintetico y fondo anticorrosivo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	131,00	65.500	8.583.500
	12131501-007	Instalacion sanitaria incluye:						
66		Inodoro con cisterna alta color crema	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	393.000	4.716.000
67		Lavatorio con pedestal color crema	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	327.500	3.930.000
68		Ducha Electrica incluye broza metalica	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	8,00	131.000	1.048.000
69		Mingitorio con sifon externo	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	393.000	1.572.000
70		Juego de Accesorios [Papelera, portarollo, jabonera grande, jabonera chica y toallero con barra y percheros]	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	52,00	39.300	2.043.600
71		Juego griferia y accesorios para lavatorio	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	157.200	1.886.400
72		Juego griferia y accesorios para ducha	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	8,00	157.200	1.257.600
73		Juego griferia y accesorios para mingitorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	157.200	628.800
74		Espejo de 0,45 x 0,70 - anti humedad	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	78.600	943.200
75		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plastico de P.V.C. tipo termofusion y accesorios para baños de damas y caballeros	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	4.585.000	9.170.000
76		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plastico de P.V.C. tipo termofusion y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	524.000	1.572.000
77		Instalacion de agua corriente hasta Taller - incluye cañerias de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	ml	150,00	32.750	4.912.500
78		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plastico P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	524.000	1.572.000
79		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plastico P.V.C. y accesorios para baños de caballeros y damas hasta 1er registro	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	3.930.000	7.860.000
80		Registro de desague cloacal con tapa de HºAº 40x40	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	327.500	3.930.000
81		Cañerias de plastico PVC para desague de aguas blancas, hasta el pozo ciego, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, cales y colocacion de tubos.	Szklarkiervicz	Nacional	ml	50,00	32.750	1.637.500
82		Cañerias de plastico PVC para desague cloacal, hasta empalme con colector principal, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, cales y colocación de tubos.	Szklarkiervicz	Nacional	ml	60,00	32.750	1.965.000
83		Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, cales y tapa de HºAº	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	3.275.000	6.550.000
84		Construcción de cámara séptica de 1,00 m x 1,60 m x 1,20 m - incluye excavación, mampostería de ladrillo, revoque y tapa de HºAº	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.703.000	3.406.000
	12131901-007	Desague Pluvial - Incluye:						
85		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,50 chapa galvanizada Nº 24	Szklarkiervicz	Nacional	ml	131,00	91.700	12.012.700
86		Provision y colocación de canaleta de bajada circular de 153 mm - desarrollo de chapa galvanizada Nº 24	Szklarkiervicz	Nacional	ml	80,00	91.700	7.336.000
87		Cañerias de plastico PVC de 150 mm para desague pluvial. Incluye excavación, cama de arena lavada, cales y colocación de tubos	Szklarkiervicz	Nacional	ml	198,00	45.850	9.078.300
88		Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - incluye rejilla metalica	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	20,00	327.500	6.550.000

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. COMANDO LOGISTICO COMANDANCIA CMDO. DE LAS FF. AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

	72131601-007	Instalacion Electrica - incluye la confección de los planos						
89		Acometida Trifasica y tomadores según calculos y equilibrio de carga	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.537.000	3.537.000
90		Tablero General	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	6.550.000	6.550.000
91		Tablero Seccional	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	8,00	1.955.000	15.720.000
92		Puntos de luces	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	90,00	131.000	11.790.000
93		Toma Corriente	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	65,00	131.000	8.515.000
94		Circuito de Ventilador de Techo	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	20,00	131.000	2.620.000
95		Bocas para A.A. inyectósico	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	5,00	262.000	1.310.000
96		Bocas para duchas electricas	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	8,00	262.000	2.096.000
97		Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	40,00	275.100	11.004.000
98		Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	6,00	156.500	1.179.000
99		Artefactos de iluminación tipo colgantes con pantallas de acrilico con lámparas de 300 W de bajo consumo - tipo supermercados, según muestras aprobadas por la Fiscalización	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	27,00	524.000	14.148.000
100		Bocas especiales para máquinas de costura (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti llama en bandejas)	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	20,00	314.400	6.288.000
101		Colocacion de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.275.000	3.275.000
102	28121001-003	Provisión e instalación de un Transformador de 300 KVA Trifasico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribución, Tablero General de Distribución	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	91.700.000	91.700.000
103		Aire Acondicionado: Incluye alimentación eléctrica, colocación de desagües artesianos en pared, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final. Los calculos deben ser arrojados según balance termico confeccionados por la Contratista y aprobados por la Fiscalización - No incluye los Aparatos de A.A.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	5,00	327.500	1.637.500
	72131601-007	Sistema contra Incendio						
104		Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	17,00	262.000	4.454.000
105		Colocación de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	13,00	262.000	3.406.000
106		Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual compuesto - incluye aparato de pulsador manual	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	327.500	982.500
107		Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	262.000	1.048.000
108		Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	262.000	786.000
109		Provisión y colocación de carteles de salida	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	131.000	917.000
110		Provisión y colocación de disyuntor diferencial	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	393.000	1.179.000
111		Central de Incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000
112		Instalacion de una red de agua corriente para el sistema contra incendio desde el reservorio subterraneo hasta el galpon con caños de 2 1/2" incluye codos de plastico y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	ml	150,00	45.850	6.877.500
113		Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerias de alimentación, mangueras y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	1.965.000	5.895.000
114		Limpieza final y retiro de escombro	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.930.000	3.930.000
	72131601-007	DEPOSITO DE ZAPATERIA Y VESTUARIO						
	72131601-007	Rubros a ser Ejecutados						
115		Replanteo y nivelación	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.233,00	2.630	3.230.460
116		Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gruesa o roja	Szklarkiervicz	Nacional	m³	2.250,00	52.400	117.900.000
117		Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	Szklarkiervicz	Nacional	m³	165,00	392.000	64.645.000
118		Muro de piedra bruta colocada para nivelación - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda cara	Szklarkiervicz	Nacional	m³	115,20	419.200	48.291.840
119		Muro de piedra bruta colocada para nivelación - (0,40m x 1,50 m) - Interior	Szklarkiervicz	Nacional	m³	140,20	393.000	55.095.600
	72131601-007	Estructura de Hormigon Armado						
120		Excavación y carga de zapatas de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	49,18	1.700.000	83.153.560
121		Vigas de fundación de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	29,00	2.017.400	58.504.600
122		Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	49,35	2.017.400	99.579.864
123		Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	38,88	2.017.400	78.435.512
124		Vigas nivel superior de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	18,89	2.017.400	38.108.686
125		Losa de hormigón armado para entre piso de área de sanitario y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigón armado - nivel +3,40m	Szklarkiervicz	Nacional	m³	29,45	2.017.400	59.412.430
126		Construcción de Escalera de H°A° de 1,00 m de ancho y desarrollo de 4,80 m para acceso a entrepiso de Oficina Administrativa	Szklarkiervicz	Nacional	m³	2,80	2.017.400	5.648.720
	72131601-007	Albañileria						
127		Mampostería de nivelación de 0,30	Szklarkiervicz	Nacional	m³	105,13	157.200	16.525.436
128		Aislación horizontal con hidrófugo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	280,00	26.200	7.336.000
129		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.195,00	150.950	180.029.750
130		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Szklarkiervicz	Nacional	m²	324,00	91.700	29.710.800
131		Dintel de varilla en mampostería superior - 4 varillas Ø 8mm	Szklarkiervicz	Nacional	ml	98,00	19.950	1.955.700
132		Revoque filtrado de vigas y pilares - tres lados y aristas	Szklarkiervicz	Nacional	ml	418,78	32.750	13.715.045
133		Revoque filtrado de paredes interior, con azotado impermeable	Szklarkiervicz	Nacional	m²	2.216,58	39.300	87.111.987
134		Revoque terminado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	Szklarkiervicz	Nacional	m²	600,00	95.500	57.400.000
135		Revoque filtrado de cielorraso de losa de H°A°, previa azotada impermeable	Szklarkiervicz	Nacional	m²	280,00	39.300	11.004.000
136		Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrílico, incluye cielorraso de losa	Szklarkiervicz	Nacional	m²	2.500,00	16.230	40.575.000
137		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	Szklarkiervicz	Nacional	m²	43,00	19.650	844.950
138		Pintura de cañerias y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antóxido	Szklarkiervicz	Nacional	ml	213,00	19.650	4.186.500
139		Pintura de aberturas metálicas con esmalte sintetico - incluye base antóxido	Szklarkiervicz	Nacional	m²	202,00	19.650	3.969.000
140		Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.195,00	32.750	39.136.250
141		Carpeta impermeable para piso ceramico	Szklarkiervicz	Nacional	m²	280,00	25.230	7.336.000
142		Piso ceramico esmaltado 40x40 P.I. 4	Szklarkiervicz	Nacional	m²	280,00	78.630	22.008.000
143		Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	Szklarkiervicz	Nacional	ml	90,00	25.230	2.268.000
144		Revestimiento de azulejo 33 x 33 c/ base revoque grueso de la cal	Szklarkiervicz	Nacional	m²	227,28	78.630	17.864.208
145		Colocacion de guarda para baños	Szklarkiervicz	Nacional	ml	95,00	19.650	1.866.750
146		Piso de hormigon armado de 15 cm - Terminación con fratachado y helicopter	Szklarkiervicz	Nacional	m²	904,02	144.130	130.266.282
147		Guarda obra perimetral del Edificio de 1,20 m de ancho, con losetas de 0,40 x 0,40 - Incluye compactacion, nivelacion, contrapiso y loseta	Szklarkiervicz	Nacional	ml	182,00	117.500	21.461.800
148		Plataforma para carga y descarga de insumos o materiales - Incluye una rampa de acceso de H°A°. Plataforma para carga y descarga y una escalera de material cocido, todo esto según medidas y diseño confeccionados en los planos arquitectónicos del llamado a licitación. h = 1,50 m	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	9.950.000	19.850.000
149		Construcción de rampa para pavimento tipo solera, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	524.000	1.048.000
150		Construcción de una rampa de acceso al Deposito de Equipos, Materiales y Costura, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	7.860.000	7.860.000
	72131601-007	Carpinteria de Madera Incluye:						
151		Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.572.000	3.144.000
152		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	786.000	2.358.000
153		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	786.000	1.572.000
154		Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucalex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	14,00	458.500	6.419.000
155		Mampara de eucalex de 35 mm con estructura de chapa laminada para box de baños - incluye mamparas impermeables para box de duchas	Szklarkiervicz	Nacional	m²	60,60	170.300	10.320.180
156		Mamparas divisorias para mingitorios de eucalex con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	198.500	794.000
157		Herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	104.500	731.500
	72131601-007	Carpinteria Metalica Incluye:						
158		Techo de chapa doblada trapezoidales acanaladas dobles con sellante termico de nucleo de poliuretano de 30mm con estructura de chapa plegada y perfiles. Diseño de estructuras según normas del INTN Nº 196. Vigas principales de chapa plegada-correas de chapa plegada en C, chapas de acero galvanizado Nº 26 - 19% pendiente - prepintado en fabrica.	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.528,00	379.900	580.146.500
159		Provisión y Colocacion de Cabriada metalica. Luz @ 22,00 m. Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	6.550.000	78.600.000
160		Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,10 - incluye tenca, herrajes y cerradura	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	3.930.000	7.860.000
161		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	2.292.500	4.585.000
162		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.834.500	3.668.000

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO Nº 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

153		Ventanas corredizas de Bi-fold, templado color bronce de 6mm de 1,50 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	1.661.100	6.264.400
154		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo anticorrido para puerta de 1,60 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	655.000	1.310.000
155		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo anticorrido para puerta de 0,80 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	327.500	982.500
156		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo anticorrido para puerta de 0,70 x 2,10	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	327.500	655.000
157		Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 2,00 x 3,00 de chapa N° 18, incluye colocacion, fondo anticorrido y porta candado	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	9,00	3.520.000	29.880.000
158		Ventana Balancin de 1,50 x 1,20 - Hierro L - 5/8" x 1/8"; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocacion y fondo Anticorrido	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	14,00	786.000	11.004.000
159		Ventana Balancin de 1,50 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8"; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocacion y fondo Anticorrido	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	13,00	292.000	3.796.000
160		Ventana Balancin de 0,80 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8"; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocacion y fondo Anticorrido	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	196.500	393.000
161		Provision y colocacion de Rejillas metalicas con diseño tipo persianas para cielorraso en solaestacto de 0,10 m a 0,60 m - Incluye caños de pared gruesa con anticorrido y pintura al esmalte sintetico	Szklarkiervicz	Nacional	m	128,00	131.000	16.768.000
162		Provision y colocacion de cornisa tipo Gerola, de chapa galvanizada N° 18, para protección de techo en los aleros - Incluye material con esmalte sintetico y fondo anticorrido	Szklarkiervicz	Nacional	m	131,00	65.500	8.580.500
	72131601-007	**Instalación sanitaria incluye**						
173		Inodoro con cisterna alta color crema	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	11,00	383.000	4.323.000
174		Lavatorio con pedestal color crema	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	11,00	327.500	3.602.500
175		Ducha Electrica incluye brazo metalico	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	131.000	917.000
176		Mingitorio con sifon invisible	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	393.000	1.572.000
177		Juego de Accesorios (Papelera, portasilla, jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y percherO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	52,00	39.300	2.043.600
178		Juego griferia y accesorios para lavatorio	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	11,00	157.200	1.729.200
179		Juego griferia y accesorios para ducha	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	157.200	1.100.400
180		Juego griferia y accesorios para mingitorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	157.200	628.800
181		Espejo de 0,45 x 0,70 - antiumedad	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	11,00	78.600	864.600
182		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plastico de P.V.C. tipo termofusion y accesorios para baños de damas y caballeros	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	4.585.000	9.170.000
183		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plastico de P.V.C. tipo termofusion y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	524.000	1.048.000
184		Instalacion de agua corriente hasta Tanque - incluye cañerias de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	m	150,00	32.750	4.912.500
185		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plastico P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta Tanque	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	524.000	1.048.000
186		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plastico P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta Tanque	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	3.808.000	7.660.000
187		Registros de desague cloacal con tapa de H° A° 40x40	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	327.500	3.930.000
188		Cañerias de plastico PVC para desague de aguas blancas, hasta el pozo ciego, de 100 mm incluye excavacion, cama de arena lavada, cale y colocacion de tubos	Szklarkiervicz	Nacional	m	50,00	32.750	1.637.500
189		Cañerias de plastico PVC para desague cloacal, hasta empalme con colector principal de 100 mm. Incluye excavacion, cama de arena lavada, cale y colocacion de tubos.	Szklarkiervicz	Nacional	m	60,00	32.750	1.965.000
190		Construccion de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavacion, cale y tapa de H°A°	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	3.215.000	6.430.000
191		Construccion de camara septica de 1,00 m x 1,60 m x 1,20 m - incluye excavacion, mamposteria de ladrillo, revoque y tapa de H°A°	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.703.000	3.406.000
	72131601-007	**Desague Pluvial - incluye:**						
192		Provision y colocacion de canaleta Alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada N° 24	Szklarkiervicz	Nacional	m	131,00	91.700	12.012.700
193		Provision y colocacion de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizada N° 24	Szklarkiervicz	Nacional	m	80,00	91.700	7.336.000
194		Cañerias de plastico PVC de 150 mm para desague pluvial. Incluye excavacion, cama de arena lavada, cale y colocacion de tubos.	Szklarkiervicz	Nacional	m	166,00	45.850	7.611.100
195		Registro de desague pluvial de 0,60 m x 0,60 m - incluye rejilla metalica	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	20,00	327.500	6.550.000
	72131601-007	**Instalacion Electrica - incluye la confeccion de los planos**						
196		Acometida Trifasica y limitador segun calculos y equilibrio de carga	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.537.000	3.537.000
197		Tablero General	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	6.550.000	6.550.000
198		Tableros Seccional	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	6,00	1.965.000	11.790.000
199		Puntos de luces	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	26,00	131.000	3.406.000
200		Toma Corriente	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	36,00	131.000	4.716.000
201		Circuito de Ventador de Techo	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	20,00	131.000	2.620.000
202		Bocas para A.A. monofasico	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	4,00	262.000	1.048.000
203		Bocas para duchas electricas	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	7,00	262.000	1.834.000
204		Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	40,00	275.100	11.004.000
205		Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	196.500	786.000
206		Artefactos de iluminación tipo colgantes con pantallas de acrilico con lamparas de 300 W de bajo consumo - tipo supermercados, segun muestras aprobadas por la Fiscalizacion	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	20,00	524.000	10.480.000
207		Bocas especiales para Maquinas de coser de zapateria (Deberan ser externas tipo canaletas o electroductos anti llama en bandejas)	Szklarkiervicz	Nacional	bocas	20,00	314.400	6.288.000
208		Colocacion de Electroductos y cableados para Red telefonica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparatos	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.275.000	3.275.000
209	39121301-003	Provision e instalacion de un Transformador de 200 KVA Trifasico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribucion, Tablero General de Distribucion.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	85.150.000	85.150.000
210		Aire Acondicionado: Incluye alimentación electrica, colocación de desagues embutidos en pared, canalizados al exterior y ductos hasta ubicacion final. Los calculos deben ser aprobados segun balance termico confeccionados por la Contratista y aprobados por la Fiscalizacion - No incluyen los Aparatos de A.A.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	327.500	1.310.000
	72131601-007	**Sistema contra Incendio**						
211		Colocacion de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	17,00	262.000	4.454.000
212		Colocacion de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	20,00	262.000	5.240.000
213		Colocacion de electroductos y cableado para pulsador manual - incluye aparato de pulsador manual	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	327.500	655.000
214		Colocacion de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	262.000	1.048.000
215		Provision y montaje de alarma sonora y visual. Incluye aparato	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	262.000	524.000
216		Provision y colocacion de carteles de salida	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	6,00	131.000	786.000
217		Provision y colocacion de disyuntor diferencial	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	393.000	786.000
218		Central de incendio de 24 V. incluye aparato y cableado	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000
219		Instalacion de una red de agua corriente para el sistema contra incendio desde el tanque subterraneo hasta el gajpon con caños de 2 1/2" galvanizados incluye caños de plastico y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	m	150,00	45.850	6.877.500
220		Provision y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - incluye cañerias, de aire/vacio y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	1.905.000	5.685.000
221		Limpieza final y retiro de escombro	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.930.000	3.930.000
	72131601-007	DEPOSITO DE PANADERIA Y DEPOSITO CENTRAL						
	72131601-007	Rubros a ser Ejecutados						
222		Replanteo y marcacion	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.230,30	2.623	3.230.400
223		Relleno, nivelacion y compactacion de terreno, con arena gruesa o roja	Szklarkiervicz	Nacional	m³	2.250,30	52.400	117.930.000
224		Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavacion	Szklarkiervicz	Nacional	m³	165,30	392.000	64.845.300
225		Muro de piedra bruta colocada para mueblear - Una cara vista (3,43m x 1,50 m) - Guarda ganado	Szklarkiervicz	Nacional	m²	116,20	419.200	48.291.840
226		Muro de piedra bruta colocada para mueblear - (0,40m x 1,50 m) - Interior	Szklarkiervicz	Nacional	m²	140,20	393.000	55.093.600
	72131601-007	**Estructura de Hormigon Armado**						
227		Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	49,51	1.703.000	84.315.530
228		Vigas de fundacion de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	29,85	2.317.400	69.219.390
229		Filtros y tronco de pilares de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	50,90	2.317.400	118.870.000
230		Vigas nivel + 3,40m de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	40,10	2.317.400	92.887.740
231		Vigas nivel superior de hormigon armado	Szklarkiervicz	Nacional	m³	16,39	2.317.400	38.189.686
232		Losa de hormigon armado para entrepiso de area de sanitarios y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigon armado - nivel +3,40m	Szklarkiervicz	Nacional	m³	35,00	2.317.400	79.609.000
233		Construccion de Escalera de H°A° de 1,00 m de ancho y desarrollo de 6,80 m para acceso a entrepiso de Oficina Administrativa	Szklarkiervicz	Nacional	m³	2,80	2.317.400	6.648.720
	72131601-007	**Albañileria**						
234		Mampostería de nivelacion de 0,20	Szklarkiervicz	Nacional	m²	105,13	157.250	16.526.456
235		Aislación horizontal con asfalto	Szklarkiervicz	Nacional	m	262,00	28.250	7.396.000
236		Mampostería de elevacion de 0,30 ladrillo comun	Szklarkiervicz	Nacional	m²	1.195,00	153.650	183.626.750
237		Mampostería de elevacion de 0,15 ladrillo comun	Szklarkiervicz	Nacional	m²	934,00	91.750	85.715.800

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO COMANDANCIA CMDO. DE LAS FF.AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

238		Dintel de carilla en mampostería superior - 4 carillas 8 8mm	Szklarkiewicz	Nacional	ml	96,00	19.650	1.925.700
239		Revoque fratasado de vigas y pilares - tres caras y aristas	Szklarkiewicz	Nacional	ml	418,78	32.750	13.716.345
240		Revoque fratasado de paredes interior con aditivo impermeable	Szklarkiewicz	Nacional	m²	2.396,00	39.300	89.630.800
241		Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al látex	Szklarkiewicz	Nacional	m²	800,00	65.500	52.400.000
242		Revoque fratasado de cielorraso de losa de HºAº previo aditivado impermeable	Szklarkiewicz	Nacional	m²	280,00	39.300	11.004.000
243		Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de cellulor acrílico incluye cielorraso de losa	Szklarkiewicz	Nacional	m²	2.500,00	17.030	42.575.000
244		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	Szklarkiewicz	Nacional	m²	43,00	19.650	844.950
245		Pintura de cenefa y baque c/ esmalte sintético - incluye base antióxido	Szklarkiewicz	Nacional	ml	212,00	19.650	4.126.900
246		Pintura de aberturas metálicas con esmalte sintético - incluye base antióxido	Szklarkiewicz	Nacional	m²	202,30	19.650	3.975.920
247		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	Szklarkiewicz	Nacional	m²	1.195,00	32.750	39.136.250
248		Carpeta impermeable para piso cerámico	Szklarkiewicz	Nacional	m²	380,00	26.200	9.956.000
249		Piso cerámico esmaltado 40x40 P.I. 4	Szklarkiewicz	Nacional	m²	280,00	78.600	22.008.000
250		Zócalo de cerámica esmaltada de 10x30	Szklarkiewicz	Nacional	ml	90,00	26.200	2.358.000
251		Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	Szklarkiewicz	Nacional	m²	227,28	78.600	17.684.208
252		Colocación de guarda para baños	Szklarkiewicz	Nacional	ml	96,00	19.650	1.886.750
253		Piso de hormigón armado de 12 cm - Terminación con fratachado y helicopteros	Szklarkiewicz	Nacional	m²	904,02	144.100	130.359.282
254		Guarda obra perimetral del Edificio de 1,20 m de ancho, con tablas de 0,40 x 0,40 - Incluye compactación, nivelación, contrapiso y losetas	Szklarkiewicz	Nacional	ml	183,00	117.900	21.487.800
255		Plataforma para carga y descarga de insumos o materiales - Incluye una rampa de acceso de HºAº. Plataforma para carga y descarga y una escalera de material cocido, todo esto según medidas y diseño contenidos en las planas arquitectónicas del llamado a licitación h = 1,50 m	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	3,00	6.550,000	19.650,000
256		Construcción de relleno para pavimento tipo solera, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	524.000	1.048.000
257		Construcción de una rampa de acceso al Depósito de Equipos, Materiales y Costura, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	1,00	7.860,000	7.860,000
	72131601-007	Carpintería de Madera incluye:						
258		Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 [doble hoja]	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	1.572,000	3.144,000
259		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	786,000	2.358,000
260		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	786,000	1.572,000
261		Puerta simple de 0,90 x 1,80 de eucalipto - incluye accesorios, bisagas y cerradura para box de baños	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	14,00	406,500	5.691,000
262		Mamparas de eucalipto de 25 mm con estructura de chapa galvanizada para box de baños - incluye mamparas impermeables para box de duchas	Szklarkiewicz	Nacional	m²	60,60	170,300	10.320,180
263		Mamparas divisorias para mingitorios de eucalipto con estructura de chapa galvanizada - 0,40 x 0,80	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	4,00	196,500	786,000
264		Bisagas y cerraduras	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	7,00	104,800	733,600
	72131601-007	Carpintería Metálica incluye:						
266		Techo de chapa doblada especialmente acanaladas dobles con aislante térmico de nucleo de poliuretano de 30mm con estructura de chapa plegada y perfiles. Diseño de estructura según normas del INTN. Nº 198. Vigas principales de chapa plegada consistes de chapa plegada en C; chapas de acero galvanizado Nº 20 - 15%, pendiente - proporcionado en fábrica.	Szklarkiewicz	Nacional	m²	1.635,00	375.000	583.146.500
266		Provisión y Colocación de Cerradura metálica. Luz @ 22,00 m. Incluye diseño estructural siñorma 196 INTN	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	12,00	6.550,000	78.600,000
267		Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,10 - incluye llavin, bisagas y cerradura	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	3.930,000	7.860,000
268		Ventanal corredizo de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1,23 incluye bisagas y cerraduras	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	1,00	2.292,500	2.292,500
269		Ventanal corredizo de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1,23 incluye bisagas y cerraduras	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	1.834,000	3.668,000
270		Ventanal corredizo de Blindex templado color bronce de 8mm de 1,50 x 1,23 incluye bisagas y cerraduras	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	4,00	1.061,100	4.244,400
271		Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo anticorrosivo para puerta de 1,60 x 2,10	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	655,000	1.310,000
272		Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo anticorrosivo para puerta de 0,80 x 2,10	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	3,00	327,500	982,500
273		Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo anticorrosivo para puerta de 0,70 x 2,10	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	327,500	655,000
274		Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,30 de chapa Nº 18, incluye colocación, fondo anticorrosivo y pintura esmaltada	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	6,00	3.930,000	23.580,000
275		Ventana Balancín de 1,50 x 1,23 - Hierro L - 5/8" x 1/8" y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Anticorrosivo	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	14,00	786,000	11.004,000
276		Ventana Balancín de 1,50 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Anticorrosivo	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	13,00	262,000	3.406,000
277		Ventana Balancín de 0,80 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Anticorrosivo	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	196,500	393,000
278		Provisión y colocación de Rejillas metálicas con diseño tipo persianas para claraboya en sobreancho de 0,70 m x 0,64 m - Incluye caños de pared gruesa con antióxido y pintura al esmalte sintético.	Szklarkiewicz	Nacional	ml	128,00	131.000	16.768,000
279		Provisión y colocación de cornisa tipo Sereta, de chapa galvanizada Nº 18, para protección de techo en los aleros - Incluye materiales con esmalte sintético y fondo antióxido	Szklarkiewicz	Nacional	ml	131,00	65.500	8.580,500
	72131601-007	Instalación sanitaria incluye:						
280		Inodoro con cisterna alta color crema	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	11,00	352.000	4.323,000
281		Lavatorio con pedestal color crema	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	11,00	327.500	3.602,500
282		Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	7,00	131.000	917,000
283		Mingitorio con sifón sifónico	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	4,00	393.000	1.572,000
284		Juego de Accesorios (Papelera, portavaso, jabonera grande, jabonera chica, y tablero con barra y perchero)	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	52,00	39.300	2.043,600
285		Juego grifería y accesorios para lavatorio	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	11,00	157.200	1.729,200
286		Juego grifería y accesorios para ducha	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	7,00	157.200	1.100,400
287		Juego grifería y accesorios para mingitorio	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	4,00	157.200	628,800
288		Espejo de 0,45 x 0,70 - antiumedad	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	11,00	78.600	864,600
289		Instalación de agua corriente incluye cañerías de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de damas y caballeros	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	4.585,000	9.170,000
290		Instalación de agua corriente incluye cañerías de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	524,000	1.048,000
291		Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerías de plástico PVC roscable o soldable de diámetro de 2" y accesorios.	Szklarkiewicz	Nacional	ml	150,00	32.750	4.912,500
292		Instalación de desagüe cloacal incluye cañerías plástico P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta Tal registro	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	524,000	1.048,000
293		Instalación de desagüe cloacal incluye cañerías plástico P.V.C. y accesorios para baños de caballero y damas hasta Tal registro	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	3.903,000	7.806,000
294		Registros de desagüe cloacal con tapa de HºAº 40x40	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	12,00	327.500	3.930,000
295		Cañerías de plástico PVC para desagüe de aguas cloacales, hasta el pozo ciego, de 100 mm, incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	Szklarkiewicz	Nacional	ml	50,00	32.750	1.637,500
296		Cañerías de plástico PVC para desagüe cloacal, hasta empalme con colector principal, de 100 mm, incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	Szklarkiewicz	Nacional	ml	60,00	32.750	1.965,000
297		Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de HºAº	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	3.275,000	6.550,000
298		Construcción de cámara séptica de 1,00 m x 1,60 m x 1,20 m - incluye excavación, mampostería de ladrillo, revoque y tapa de HºAº	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	2,00	1.703,000	3.406,000
	72131601-007	Desagüe Pluvial - incluye:						
299		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 2,00 chapa galvanizada Nº 24	Szklarkiewicz	Nacional	ml	131,00	94.750	12.312,750
300		Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizada Nº 24	Szklarkiewicz	Nacional	ml	80,00	94.750	7.580,000
301		Cañerías de plástico PVC de 150 mm para desagüe pluvial, incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	Szklarkiewicz	Nacional	ml	198,00	45.850	9.078,300
302		Registro de desagüe pluvial de 0,40 m x 0,60 m - incluye rejilla metálica	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	20,00	327.500	6.550,000
	72131601-007	Instalación Eléctrica - incluye a confección de los planos						
303		Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	1,00	3.937,000	3.937,000
304		Tablero General	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	1,00	6.953,000	6.953,000
305		Tablero Seccional	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	9,00	1.965,000	17.685,000
306		Puntos de luces	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	29,00	131.000	3.806,000
307		Toma Corriente	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	36,00	131.000	4.716,000
308		Circuito de Ventador de Techo	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	20,00	131.000	2.620,000
309		Bocas para A.A. monofásico	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	4,00	262,000	1.048,000
310		Bocas para duchas eléctricas	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	7,00	262,000	1.834,000
311		Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	42,00	275.150	11.556,000
312		Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	4,00	196,500	786,000
313		Artefactos de iluminación tipo colgantes, con pantallas de acrílico con lámparas de 300 W de bajo consumo - tipo supermercados, según muestras aprobadas por la Fiscalización	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	20,00	524,000	10.480,000
314		Bocas especiales para equipos de panadería (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti llama en bandejas)	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	20,00	314,400	6.288,000
315		Bocas especiales para alimentación de cámara frigorífica (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti llama en bandejas.)	Szklarkiewicz	Nacional	bocas	4,00	314,400	1.257,600
316		Colocación de Electroductos y canaletas para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - Incluye el operario	Szklarkiewicz	Nacional	Unidad	1,00	3.275,000	3.275,000

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO COMANDANCIA CMDO. DE LAS F.F. MIL.

DIEGO SZKLARKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO Nº 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

317	20121001-003	Provision e instalación de un Transformador de 500 KVA Trifasico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribución, Tablero General de Distribución.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	104.800.000	104.800.000
318		Aire Acondicionado: Incluye alimentación electrica, colocación de desagües embutidos en pared, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final. Los calculos deben ser armados segun balance termico confeccionados por la Contratista y aprobados por la Fiscalización - No incluyen los Aparatos de A.A.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	327.500	1.310.000
	72131601-007	Sistema contra Incendio						
319		Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	17,00	262.000	4.454.000
320		Colocación de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	9,00	262.000	2.358.000
321		Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual compuesto - incluye aparato de pulsador manual	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	327.500	655.000
322		Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	262.000	1.048.000
323		Provision y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	262.000	524.000
324		Provision y colocacion de carteles de salida	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	6,00	131.000	786.000
325		Provision y colocacion de disyuntor diferencial	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	393.000	786.000
326		Central de incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000
327		Instalacion de una red de agua corriente para el sistema contra incendio desde el reservorio subterraneo hasta el gapon con caños de 2 1/2" galvanizados, incluye codos de plastico y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	ml	150,00	45.850	6.877.500
328		Provision y montaje de BE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerias de alimentación y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	1.965.000	5.895.000
	72131601-001	DEPOSITO CON CAMARA FIRGORIFICA						
	72131601-001	TRABAJOS PRELIMINARES						
329		Limpieza de terreno	Szklarkiervicz	Nacional	m2	595,00	695	448.675
330		Replanteo y marcacion	Szklarkiervicz	Nacional	m2	440,00	695	268.200
331		Vallado de obra	Szklarkiervicz	Nacional	m2	240,00	5.590	1.512.000
332		Cerador	Szklarkiervicz	Nacional	gl.	1,00	655.000	655.000
333		Cartel de obra	Szklarkiervicz	Nacional	gl.	1,00	131.000	131.000
334		Relleno y compactacion	Szklarkiervicz	Nacional	m3	185,00	6.590	1.211.750
	72131601-001	ESTRUCTURAS DE H° A°						
335		Zapata	Szklarkiervicz	Nacional	m3	46,40	655.000	30.392.000
336		Viga cadena	Szklarkiervicz	Nacional	m3	21,20	655.000	13.886.000
337		Columna	Szklarkiervicz	Nacional	m3	45,80	655.000	29.999.000
338		Viga	Szklarkiervicz	Nacional	m3	19,30	655.000	12.641.500
339		Losa	Szklarkiervicz	Nacional	m3	14,50	655.000	9.497.500
	72131601-001	CIMENTACIÓN						
340		Cimiento de Hormigon Ciclopeo	Szklarkiervicz	Nacional	m3	25,76	195.500	4.908.840
	72131601-001	MAMPOSTERIA						
341		De nivelacion de ladrillos comunes 0.30	Szklarkiervicz	Nacional	m2	19,30	91.700	1.815.660
342		De elevacion con ladrillos comunes 0.15	Szklarkiervicz	Nacional	m2	264,00	52.400	13.833.600
343		De elevacion con ladrillo ceramico laminado 0.30	Szklarkiervicz	Nacional	m2	560,00	78.600	44.016.000
	72131601-001	AISLACION						
344		Horizontal 0.30 con asfalto	Szklarkiervicz	Nacional	ml	80,00	9.170	733.600
345		Horizontal 0.15 con asfalto	Szklarkiervicz	Nacional	ml	66,00	7.860	518.760
	72131601-001	DINTEL						
346		De Hormigon Prefabricado	Szklarkiervicz	Nacional	ml	48,00	19.650	943.200
	72131601-001	CONTRAPISO						
347		De 10 cm	Szklarkiervicz	Nacional	m2	52,00	10.485	544.620
	72131601-001	REVOQUE						
348		De pared a una capa, espesor 1.5 cm con hidrólago	Szklarkiervicz	Nacional	m2	1.168,00	15.720	18.360.960
349		Salpicado impermeable	Szklarkiervicz	Nacional	m2	472,00	9.172	4.329.600
	72131601-001	TECHO						
350		Techo de chapas tipo trapezoidal propiedad doble, con núcleo de aislación termoacustica tipo sandwich de poliuretano/poliestireno (espesor final 5 cm del sandwich) incluye aislacion con membrana asfaltica impregnada en caliente, por encima del sandwich, y cielorraso de la chapa trapezoidal propiedad. Cabriadas Metalicas de Perfiles C segun detalle, con tratamiento termico, aislant. El sistema de aislacion, se deberá ejecutar al pie de obra para luego ser montado. Pendiente del 20%	Szklarkiervicz	Nacional	m2	564,00	144.100	81.272.400
	72131601-001	PISO						
351		Carpeta para piso ceramico	Szklarkiervicz	Nacional	m2	52,00	13.100	681.200
352		De ceramica esmaltada 30x30	Szklarkiervicz	Nacional	m2	52,00	39.300	2.043.600
353		De Hormigon Armado de 12 cm	Szklarkiervicz	Nacional	m2	572,50	65.500	37.498.750
354		Zocalo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	53,00	13.100	694.300
	72131601-001	REVESTIDO						
355		Azulejo	Szklarkiervicz	Nacional	m2	18,00	39.300	707.400
	72131601-001	DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL						
356		Canalata de chapa galvanizada N° 24, desarrollo 80 cm	Szklarkiervicz	Nacional	ml	47,00	39.300	1.847.100
357		Bajada y desague de caño PVC de diametro 150 mm	Szklarkiervicz	Nacional	ml	122,00	19.650	2.397.300
358		Boca de desague abierta con rejilla 33x30x33 cm	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	13,00	131.000	1.310.000
359		Registro con tapa de H° A° 65x60x60 cm	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	196.500	786.000
360		Desague para baño completo	Szklarkiervicz	Nacional	gl.	1,00	262.000	262.000
361		Camara septicas 1.20x2.10x1.50 m	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	655.000	655.000
362		Pozo absorvente de 2.00x3.50 m	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	1.703.000	1.703.000
	72131601-001	AGUA CORRIENTE						
363		Cañeria de PE Azul 10 kg/cm2 de 2" desde red existente hasta entrada a edificio	Szklarkiervicz	Nacional	ml	356,00	13.100	4.663.600
364		Instalación de agua corriente en sanitario	Szklarkiervicz	Nacional	gl.	1,00	655.000	655.000
365		Instalación de canillas de 3/4" (colocacion y alimentacion)	Szklarkiervicz	Nacional	un	4,00	65.500	262.000
	72131601-001	COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS						
366		Baño completo - Frio y Caliente - Artefactos y accesorios de primera linea	Szklarkiervicz	Nacional	gl.	1,00	655.000	655.000
	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA						
367		Instalacion de Artefacto de adosar fluorescente para 2 lamparas de 40W. Equipo completo. (Calidad Superior, con certificacion escrita, acorde al estandart ISO) o luz calida	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	16,00	117.900	1.886.400
368		Instalación de Artefacto de embutir, vapor metalico para 1 lampara de 75W. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	12,00	91.700	1.100.400
369		Instalación de Tomacorriente simple (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	16,00	58.950	943.200
370		Instalacion de Llave tipo combinacion escalera. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	58.950	117.900
371		Instalacion de Llave de 2 puntos y una combinacion. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	58.950	58.950
372		Instalación de Artefacto tipo Alumbrado Publico de 400w. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	393.000	1.572.000
373		Instalación de Llave de dos puntos. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	58.950	117.900
374		Instalación de Tablero de embutir con capacidad para 20 elementos	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	327.500	327.500
375		Instalación de Llave termomagnetica monofasica de 10 A	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	26.200	78.600
376		Instalación de llave termomagnetica trifasica de 20 A	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	39.300	117.900
377		Instalación de llave termomagnetica trifasica de 63 A	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	3,00	39.300	78.600
378		Instalación de llave termomagnetica trifasica de 80 A	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	65.500	131.000
379		Instalacion de interruptor diferencial de 4x30A	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	65.500	65.500
380		Cableado completo con multifilar de 2mm2	Szklarkiervicz	Nacional	ml	870,00	3.930	3.419.100
381		Cableado completo con multifilar de 4mm2	Szklarkiervicz	Nacional	ml	275,00	5.240	1.441.000

JEFE DE LAS FF.MM. COMANDO LOGISTICO COMANDANCIA CMDO. DE LAS FF.MM.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

382		Cableado ritmico completo con monopolar tipo NYY de 35mm2 subterraneo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	220,00	18.340	4.034.800
383		Instalacion de Jabalina para puesta a tierra de 2,4m x 5/8"	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	131.000	131.000
384		Proyector vapor metalico para 1 lampara de 400W	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	10,00	131.000	1.310.000
385		Instalacion de Tablero de embute con capacidad para 30 elementos	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	327.500	327.500
386		Alimentacion a tablero TS	Szklarkiervicz	Nacional	ml	47,00	32.750	1.538.250
387		Alimentacion a tablero TL	Szklarkiervicz	Nacional	ml	42,00	32.750	1.375.500
388		Cableado para luces	Szklarkiervicz	Nacional	ml	260,00	5.240	1.362.400
389		Cableado para tomacorrientes	Szklarkiervicz	Nacional	ml	158,00	5.240	827.920
390		Cableado para tablero TS	Szklarkiervicz	Nacional	ml	47,00	7.860	369.420
391		Cableado para tablero TL	Szklarkiervicz	Nacional	ml	42,00	7.860	330.120
	72131601-007	ABERTURAS						
392		Puerta de chapa doblada y bastidor de caño rectangular e=3mm. Hojas dobles y corredizas 3,00x3,00m. Incluye cerradura y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	1.103.000	1.103.000
393		Puerta de chapa doblada y bastidor de caño rectangular e=3mm. Hoja corrediza 2,50x3,00m. Incluye cerradura y accesorios.	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	1.310.000	1.310.000
394		Puerta placa doble hoja con marco de lapacho de 1,40x2,10m. Incluye cerradura y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	1.310.000	1.310.000
395		Puerta placa con marco de lapacho de 0,80x2,10m. Incluye cerradura y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	655.000	655.000
396		Puerta placa con marco de lapacho de 0,60x2,10m. Incluye cerradura y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	655.000	655.000
397		Ventana tipo persiana con estructura metalica y paneles de vidrio doble de 4 mm. de 1,90x1,20m	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	8,00	589.500	4.716.000
398		Ventana tipo persiana con estructura metalica y paneles de vidrio doble de 4 mm. de 0,90x0,50m	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	327.500	327.500
	72131601-007	PINTURA						
399		De pared al latex interior	Szklarkiervicz	Nacional	m2	669,00	10.450	6.911.340
400		De pared al latex exterior	Szklarkiervicz	Nacional	m2	470,00	10.450	4.925.900
401		De pared con silicona	Szklarkiervicz	Nacional	m2	265,00	6.550	1.665.750
402		De abertura metalica con fondo anticorrosivo y esmalte sintetico	Szklarkiervicz	Nacional	m2	65,00	15.100	1.244.500
403		De abertura de madera con barniz	Szklarkiervicz	Nacional	m2	13,50	10.450	141.480
404		De cancelas y bajada con esmalte sintetico	Szklarkiervicz	Nacional	m2	105,00	13.100	1.375.500
	72131601-007	PAVIMENTO DE HORMIGON						
405		Desmonte y nivelacion de terreno para pavimento	Szklarkiervicz	Nacional	m2	216,00	8.590	1.857.600
406		Relleno y compactacion con material de cantera	Szklarkiervicz	Nacional	m3	78,00	13.100	1.021.800
407		Pavimento de HºA° de e=20cm. con malla de varilla 15mm cada 20cm. Con juntas de dilatacion cada 3m.	Szklarkiervicz	Nacional	m2	216,00	97.700	25.303.200
	72131601-007	VARIOS						
408		Limpieza final de obra	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	196.500	196.500
	24131503-003	MONTAJE Y EQUIPAMIENTO DE LA CAMARA FRIGORIFICA						
	24131503-003	TRABAJOS PRELIMINARES						
409		Vaciado sanitario de suelo base	Szklarkiervicz	Nacional	m2	62,00	98.250	6.091.500
410		Solera de limpieza de 5 cm. más carpeta nivelar que absorba las irregularidades precedentes	Szklarkiervicz	Nacional	m2	62,00	85.150	5.279.300
	24131503-003	PISO DE LA CAMARA						
411		Barrera de vapor mediante la aplicacion de lona asfaltica y fibra de vidrio fundida	Szklarkiervicz	Nacional	m2	62,00	46.715	2.896.305
412		Aislamiento termico de poliestireno extruido	Szklarkiervicz	Nacional	m2	62,00	72.443	4.491.466
413		Lamina de poliestireno para evitar la penetracion del agua de fraguado del hormigon	Szklarkiervicz	Nacional	m2	70,00	8.122	568.540
414		Piso de HºA°	Szklarkiervicz	Nacional	m2	62,00	123.140	7.634.680
415		Chapa de acero galvanizado con poliester para impermeabilizar gas	Szklarkiervicz	Nacional	m2	62,00	54.621	3.386.874
416		Sellado con silicona con fungicida	Szklarkiervicz	Nacional	ml	48,00	11.790	565.920
	24131503-003	ELEMENTOS DE LA CAMARA						
417		Paneles aislantes de pared tipo espuma de poliuretano con doble barrera antivapor de acero galvanizado	Szklarkiervicz	Nacional	m2	212,00	120.520	25.550.240
418		Accesorios de empalme de pared y piso	Szklarkiervicz	Nacional	ml	150,00	26.462	3.969.300
419		Accesorios de empalme de pared y techo	Szklarkiervicz	Nacional	ml	120,00	156.625	18.675.300
420		Perfiles sanitarios de angulos	Szklarkiervicz	Nacional	ml	160,00	13.880	2.221.700
421		Puerta camara	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	2.580.700	5.161.400
422		Iluminacion interior	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	10,00	262.000	2.620.000
423		Cortina de laminas articulables	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	694.300	1.388.600
424		Interruptor de puerta	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	190.650	381.300
425		Valvula de equilibrio de presiones	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.277.250	2.554.500
426		Hacha de bombero	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	275.100	275.100
	24131503-003	GRUPO COMPRESOR Y RECIPIENTE DE LIQUIDO						
427		Compresor tipo OSN7471-K de 7,5 HP	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	16.086.800	32.173.600
428		Motor del compresor	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	11.423.200	22.846.400
429		Acople unido compresor	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.205.200	2.410.400
430		Bridas fijacion-alineacion Compresor-Motor	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	727.250	1.454.100
431		Valvula de seguridad de descarga	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	936.550	1.873.100
432		Separador de aceite + adaptador	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	8.619.800	17.239.600
433		Enfriador de aceite	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	6.982.300	13.964.600
434		Recipiente de liquido	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	2.266.300	4.532.600
	24131503-003	INTERCAMBIADORES						
435		Evaporadores	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	8.331.600	33.326.400
436		Condensador	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	6.245.950	12.491.900
	24131503-003	CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS						
437		Canalizaciones y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	g	1,00	6.353.500	6.353.500
	24131503-003	APARATOS DE REGULACIÓN Y CONTROL						
438		Termostato de control de 4 rele	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	707.400	707.400
439		Humidostato	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	537.100	537.100
440		Cuadro de maniobre electrico	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	3.185.500	3.185.500
441		Valvula solenoide	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	275.100	275.100
442		Valvula expansion termostatica	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	301.300	301.300
443		Orificio válvula expansion	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	144.100	144.100
	24131503-003	EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
444		Extintores portatiles 11B	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	365.800	2.561.600
445		Extintores portatiles 34A	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	4,00	438.650	1.755.400
446		Bocas de incendio Equipadas (BEs)	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	2,00	1.781.600	3.563.200
447		Alumbrado de emergencia	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	10,00	327.500	3.275.000
448		Rotulos de señalizacion	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	7,00	78.600	550.200
449		Sistema de detección y alarma de humos	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	10,00	327.500	3.275.000
	24131503-003	VARIOS						
450		Sistema de tubos completo con soportes y accesorios	Szklarkiervicz	Nacional	ml	53,00	360.250	19.093.250
451		Cuelles con ganchos	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	200,00	183.430	36.686.000
452		Bascula de pesaje de canales	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	5.567.500	5.567.500
453		Limpieza final y retiro de escombro	Szklarkiervicz	Nacional	Unidad	1,00	378.428	378.428
							TOTAL CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA CISERINTE (IVA Incluido) * Gs	8.469.000.000

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en los rubros de los Sub-Grupos del Gasto:

- **520 "CONSTRUCCIONES"** incluidos en el Presupuesto General de la Nación 2015, hasta la suma de **Guaraníes 2.500.000.000 (GUARANIES DOS MIL QUINIENTOS MILLONES)**, y el saldo de la suma de **Guaranies 3.150.017.470 (GUARANIES TRES MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES DIEZ Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA)** que está sujeto a la Aprobación de los Presupuestos de los Ejercicios Fiscales 2016 y 2017, para el pago final correspondiente.

- **530 "ADQUISICION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES"** hasta la suma de **Guaraníes 3.150.017.470 (GUARANIES TRES MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES DIEZ Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA),** que está sujeto a la Aprobación del Presupuestos del Ejercicio Fiscal 2016, para el pago final correspondiente.

Los precios cotizados en la oferta incluyen todo gravamen y cualquier otro gasto del CONTRATISTA, en la ejecución de este Contrato y los mismos serán fijos e invariables. Queda entendido que están incluidos los gastos generales del CONTRATISTA, las utilidades del mismo y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este Contrato.

12. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 Inc. d de la Ley N° 2051/03).

12.1. Periodo de Construcción El plazo de ejecución de la obra será de 16 (diez y seis) meses calendario. El plazo de ejecución corre desde la firma del contrato.

12.2. La obra se realizará en el terreno individualizado de la Dirección del Servicio de Intendencia del Ejercito, Yuasy Corá, Ruta Transchaco Km 13 ½ - Ciudad de Mariano Roque Alonso, los lugares de accesos se producen a través de calles pavimentadas, se cuentan con energía eléctrica y agua; el oferente deberá prever lo necesario para las conexiones provisorias a fin de utilizar estos recursos.

12.3. El CONTRATISTA comenzará los trabajos en cuanto se firme el Acta de Inicio de Obra, y deberá terminar conforme al cronograma de obras que se adjunta al Pliego de Bases y Condiciones, más los eventuales tiempos de prórroga adicionales procedentes conforme se establece en el presente Contrato.

12.4. Si por responsabilidad de la CONTRATANTE no se pudieren empezar los trabajos dentro del plazo establecido más arriba, se considerará como inicio de la obra el día en que la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG puso a disposición del CONTRATISTA el local para inicio de los trabajos.

12.5. La CONTRATISTA se obliga expresamente a realizar el cien por ciento (100%) de la obra previstas en el presente contrato, dentro del plazo previsto en el presente contrato, a entera satisfacción de la CONTRATANTE.

12.6. Entiéndase por plazo de entrega el período en el cuál la obra deberá ser entregada en forma definitiva a la CONTRATANTE, salvo las circunstancias establecidas en este instrumento.

12.7. El plazo de ejecución de las obras fijado por el Contrato se aplicará a la terminación de las obras previstas que son de responsabilidad del Contratista, incluyendo, salvo disposición contraria, el retiro de las instalaciones del sitio de la obra y el restablecimiento de los terrenos y lugares. Este plazo tendrá en cuenta todas las condiciones resultantes, en su caso, de las obras realizadas por

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 158.023

subcontratistas y/o por cualquier otra empresa en el lugar de las obras. Dicho plazo se comenzará a contar a partir de la fecha de la orden de Ejecución, de comenzar las obras, siempre que estén dadas las siguientes condiciones: (a) la aprobación de las autoridades competentes. (b) la entrega por el Contratante del anticipo cuando éste fuere previsto y solicitado por el Contratista; y; (c) la entrega de la Zona de Obras por el Contratante al Contratista.

12.8. Si el CONTRATISTA no iniciare los trabajos dentro del plazo fijado, se entenderá que éste ha dejado de cumplir el Contrato y la CONTRATANTE quedará facultada a rescindir el mismo, según se indica en la Cláusula Vigésimo Segunda.

12.9. Se considerara como terminadas las obras en la fecha indicada en el Acta de Recepción Provisoria, con el cual se completan satisfactoriamente todos los trabajos previstos por el presente Contrato. Este servirá de base para la emisión del Acta de Recepción Definitiva de Obras.

12.10. A los efectos de este Contrato se conviene en establecer que el valor de las Obras, determinado sobre la base de las cantidades de trabajos estimados por la CONTRATANTE y a los precios unitarios y/o globales fijados por el CONTRATISTA en la Planilla de Cómputo Métrico adjunta y a su Oferta, asciende IVA incluido, conforme a la planilla de oferta del CONTRATISTA que forma parte de este Contrato, determinado en base a los precios que figuran en la planilla de oferta del CONTRATISTA y adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

AÑO	PROG	O.G.	F.F.	UNIDAD RESPONSABLE	MONTO
2015	2.7.8	520	10	DISERINTE	1.686.932.551
2016	2.7.8	520	10	DISERINTE	3.448.000.000
2016	2.7.8	530	10	DISERINTE	606.607.023
2017	2.7.8	520	10	DISERINTE	2.727.460.426
TOTAL					**5.650.017.470**

13. PLANOS.

13.1. Los planos ejecutivos para las obras del presente Contrato serán los entregados por la CONTRATANTE. El CONTRATISTA, será responsable, en cualquier caso, de la buena ejecución de las obras y no podrá responsabilizar a la CONTRATANTE de omisiones en los planos.----------

14. CONTABILIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

14.1. Los trabajos serán contabilizados por precios unitarios, para lo cual serán medidos al final de la obra para la presentación del Certificado de Obra correspondiente.

14.2. Una vez efectuado el control de la Situación entre el CONTRATISTA y la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, y quedando las partes de acuerdo con todas las cantidades, el CONTRATISTA preparará la Factura. Dicha Factura contemplará todos los trabajos y suministros efectuados por el CONTRATISTA, con los respectivos precios.

14.3. Determinados los montos totales de los trabajos y de las prestaciones efectuadas, se efectuaran los descuentos correspondientes a la Retención Caucional.----------

DIEGO SKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

15. FORMA DE PAGO.

15.1. Los pagos de la Contratante al Contratista en virtud del Contrato se efectuarán contra presentación de las Facturas de las cantidades de trabajo y Certificado de Obra ejecutada, debidamente aprobada por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, de acuerdo a los procedimientos establecidos en la Cláusula 13 de las CGC.

15.2. Las partes convienen que los trabajos objeto del presente Contrato, se paguen mediante la formulación de certificaciones mensuales, que abarcarán un mes calendario. Cada mes el Contratista presentará a la Comisión de Obras del COMLOG, dentro de los seis (6) días siguientes a la terminación del mes inmediato anterior, una certificación mensual que indique el monto total de las sumas correspondiente a las obras ejecutadas, como consecuencia de la ejecución del Contrato

15.3. El CONTRATISTA entregará a la CONTRATANTE la Factura elaborada de acuerdo a la Planilla de Medición según Certificado de Obras y aprobado por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG.

15.4. De cada factura presentada se efectuará un descuento del 0,4% (cero punto cuatro por ciento), en concepto de Contribución sobre Contratos Suscriptos, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 41 de la Ley 2051/2003.

15.5. La aceptación de la Factura y la correspondiente autorización de pago por parte de la CONTRATANTE, no implicará por parte de la misma la aceptación definitiva de los valores expresados ni de los trabajos que dichas cantidades refieren.

15.6. El CONTRATISTA, a toda solicitud de pago, deberá acompañar indefectiblemente la Factura correspondiente, conforme a la Ley 125/91 y sus modificaciones.

15.7. De las Facturas a ser presentadas se efectuará un descuento de cinco por ciento (5%) en concepto de Retención Caucional.

15.8. Los pagos se realizaran con fondos del Tesoro Público previstos en los rubros y programas correspondientes del Ejercicio Fiscal 2015, y el saldo, está sujeto a la aprobación de los presupuestos de los Ejercicios Fiscales 2016 y 2017, para el pago final correspondiente.----------

15.9. El Banco y Número de cuenta, del CONTRATISTA/PROVEEDOR, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cta. Bancaria es **BANCO ITAU Nº 0000000128752**----------

16. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

16.1. Si el trabajo ejecutado no llenare los requisitos indicados en las Especificaciones Técnicas o sean considerados defectuosos, la CONTRATANTE a través de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG ordenará que se lo rectifique o se lo reinstale.

16.2. Se considerara como trabajo no autorizado, los trabajos efectuados antes de que la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG hubiere controlado los materiales y el montaje conforme a los Planos y Especificaciones Técnicas o cualquier trabajo extraordinario que se ejecutare sin la autorización de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG. Los trabajos no autorizados no se pagarán y la CONTRATANTE a través de la Comisión de Fiscalización de Obras del Ejército podrá ordenar su desmontaje.

16.3. Con la debida anticipación el CONTRATISTA solicitara a la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG la aprobación de cualquier trabajo que puede, en condición de no poder ser

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

ulteriormente inspeccionado o controlado. Los trabajos que hubieren sido cubiertos sin la aprobación o consentimiento de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, deberá ser descubierta a expensas del CONTRATISTA, si la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG lo requiere para su examen.

16.4. El CONTRATISTA no tendrá derecho a percibir remuneración alguna, por el desmontaje o reinstalación de los suministros rechazados o defectuosos.

16.5. La ejecución de trabajos adicionales no será motivo de incumplimiento del Cronograma establecido, salvo que dichos trabajos sean producto de la modificación sustancial del proyecto.---

17. MATERIALES PARA LAS OBRAS Y SUMINISTROS.

17.1. Todos los materiales y accesorios a ser utilizados en las obras serán proveídos totalmente por el CONTRATISTA y deberán ser de la mejor calidad y llenarán todos los requisitos exigidos en las Especificaciones Técnicas.

17.2. Cualquier material adicional requerido para los trabajos, queda exclusivamente por cuenta del CONTRATISTA.

17.3. En cualquier momento la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG podrá inspeccionar y probar los materiales en fábrica o en el sitio de los trabajos.

17.4. Los materiales no podrán ser utilizados en la obras hasta que hayan sido aceptados por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, y aquellos que ésta rechace por no reunir las condiciones requeridas, deberán ser alejadas del sitio de la obra, y reemplazados por material adecuado, corriendo los gastos en que se incurriese a este efecto por cuenta del CONTRATISTA.

17.5. Si el CONTRATISTA no cumple el pedido de alejar, complementar o reemplazar algún material, la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG podrá suspender la Obra o efectuarlo directamente, cargando al CONTRATISTA el costo en que se incurriere.----------

18. EQUIPOS PARA LAS OBRAS.

18.1. EL CONTRATISTA proveerá todas las unidades de equipos, herramientas, materiales y otros abastecimientos en la oportunidad requerida y en la cantidad suficiente, para ejecutar los trabajos dentro de los plazos indicados.

18.2. La Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG podrá exigir la utilización de unidades de equipos, maquinas o herramientas en general para un trabajo determinado, o la sustitución de aquellos que a su juicio no sean satisfactorios. ----------

19. MEDICIONES E INSPECCIONES.

19.1. La Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG podrá efectuar en cualquier momento inspecciones, controles, mediciones, pruebas en la instalación y ensayos de las obras realizadas o en fase de realización y de los materiales utilizados. Dichas inspecciones, controles, mediciones, pruebas o ensayos no eximirán al CONTRATISTA de sus responsabilidades con respecto a sus obligaciones contractuales.

19.2. Los trabajos ejecutados serán medidos o evaluados para los fines de pago parciales, de acuerdo con las bases de medición establecidas por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, mediante solicitudes escritas del Contratista. Las solicitudes presentadas serán en triplicados para la certificación de los trabajos y deben ser sometidas por el Contratista a la

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG juntamente con las facturas originales cubriendo el costo y gastos de transporte de todos los materiales utilizados en tales trabajos. Todas las certificaciones y pagos mensuales serán sujetos a las correcciones necesarias en la certificación y pagos finales. La medición final será ejecutada por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, en ocasión de la inspección final de la Obra. Si considera necesario, La Contratante designará una **Comisión de recepción**, que juntamente con la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG se encargará de la inspección final y recepción final de Obra. El Contratista adjuntará a la copia firmada de la certificación final, una declaración legalizada de que todas sus deudas han sido pagadas y que no tiene juicio pendiente en relación con el trabajo ejecutado bajo el Contrato.

19.3. El CONTRATISTA está obligado a realizar conjuntamente con la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG, el control y las mediciones de los trabajos realizados.----------

20. SUSPENCIÓN DE LAS OBRAS.

20.1. La CONTRATANTE, a través de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG podrá ordenar al CONTRATISTA la suspensión de todas o alguna parte de las obras de conformidad a lo establecido en las CGC y por un periodo de tiempo que considera necesario.

20.2. En caso de suspensión por orden de la CONTRATANTE de la obra o una parte de la misma que ocasione gastos adicionales o perdidas no motivadas por falta o negligencia del CONTRATISTA, la CONTRATANTE y el CONTRATISTA, establecerán acuerdo equitativo para compensar a este último por dichas pérdidas o gastos adicionales, asimismo, se acordará en estos casos una extensión prudencial del tiempo de ejecución de las obras.----------

21. RECEPCIÓN DE LAS OBRAS.

21.1. La CONTRATANTE a través de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG tendrá derecho a tomar posesión o utilizar total o parcialmente cualquier parte de la obra terminada. Tal recepción o utilización no significará la Recepción del correspondiente trabajo, su mantenimiento y conservación excluyendo el deterioro que provenga del uso de la obra, será por cuenta del CONTRATISTA hasta su Recepción Provisoria de Obras.

21.2. Cuando los trabajos que forman parte del Contrato hayan sido concluidos y estén listos para su Recepción Provisoria, el CONTRATISTA comunicará por escrito esta situación a la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG quien dispondrá de un plazo de cinco (5) días calendario, contados a partir de la fecha de recepción de la comunicación, para proceder al inicio de las pruebas especificadas en los Protocolos.

21.3. De no encontrarse defectos importantes en los trabajos contratados, se procederá a la redacción del Acta de Recepción Provisoria por parte de la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG.

21.4. En caso de que las pruebas para la Recepción no resultasen satisfactorias, la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG dentro de los 5 (cinco) días calendario de finalizadas las pruebas comunicará al CONTRATISTA, la imposibilidad de otorgar lo solicitado, comunicando los motivos. Una vez solucionados los ítems pendientes, el CONTRATISTA presentará una nueva solicitud.

21.5. La posesión de la instalación, mencionada en el primer párrafo de esta Cláusula no eximirá al

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

CONTRATISTA de la responsabilidad de la conservación de la misma durante el periodo que transcurre entre la fecha de Recepción Provisoria y la Definitiva, hallándose los gastos respectivos incluidos en los precios del Contrato.

21.6. Si en el periodo de mantenimiento se observaran defectos o vicios ocultos, la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG comunicará al CONTRATISTA quien deberá subsanarlos a sus expensas.

21.7. Transcurrido el plazo establecido en el numeral 42.1 y 42.2 de las CGC y luego de efectuarse las comprobaciones de que el CONTRATISTA ha cumplido satisfactoriamente con todo lo previsto en los documentos del Contrato, la CONTRATANTE emitirá el Acta de Recepción Definitiva, previa solicitud del CONTRATISTA.

21.8. Si las comprobaciones finales no resultasen aceptables a juicio de la CONTRATANTE, el CONTRATISTA dispondrá de un plazo máximo de 30 (treinta) días calendario para solucionar las objeciones efectuadas por la Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG para que tenga lugar la Recepción Definitiva del Contrato. En este caso, quedaran por cuenta y cargo del CONTRATISTA todos los gastos adicionales en que incurriere la CONTRATANTE, hasta la Recepción Definitiva.

21.9. De no solucionarse los trabajos dentro del plazo mencionado más arriba, la CONTRATANTE lo podrá efectuar el mismo, cuyos costos serán deducidos de la Retención Caucional. Si el saldo de la Retención Caucional no cubriese estos gastos, la CONTRATANTE hará efectivo la Garantía de Fiel Cumplimientos de Contrato.

21.10. La Recepción Definitiva de Obra significará a todos los efectos el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones contractuales.----------

22. GARANTIAS.

22.1. El CONTRATISTA garantiza que los servicios prestados y los suministros serán ejecutados de acuerdo a los principios aceptados de ingeniería y responden a la calidad e idoneidad de los mismos, conforme a las Especificaciones Técnicas y están a su cargo exclusivo y son de su cuenta todos los gastos que demande las re ejecución de los mismos cuando fuesen rechazados por la CONTRATANTE, debiendo el CONTRATISTA corregir o repararlos a completa satisfacción de la CONTRATANTE, dentro del plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la fecha del rechazo.----------

23. FUERZA MAYOR.

23.1. El CONTRATISTA y la CONTRATANTE estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de los plazos establecidos en este Contrato, toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a fuerza mayor.

23.2. Para los fines de este Contrato, se considerarán casos de fuerza mayor los que como por ejemplo, pero no limitativamente, se mencionan a continuación, siempre que tales casos hayan tenido efectiva influencia o producida interrupción en la ejecución del Contrato, y se haya utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias.

23.2.1. Guerras u hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil o insurrecciones internas en el País.

23.2.2. Huelgas generales, actos de sabotaje debidamente demostrado por el estamento judicial,

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

a infraestructuras o materiales del CONTRATISTA y que sean para el suministro y/o servicio y/u obras contratados, maniobras terroristas denunciadas y corroboradas en el área de trabajo.

23.2.3. Catástrofes naturales, con influencia demostrada en el área de trabajo.

23.2.4. Incendios y naufragios, con influencia demostrada en el área de trabajo.

23.2.5. Lluvias iguales o superiores a 7 (siete) milímetros, acompañadas de la documentación expedida por la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil – Dirección de Meteorología e Hidrología, de la localidad en que se produjo la lluvia.

23.3. Al producirse un caso de fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicar a la otra de inmediato, existiendo un plazo de 10 (diez) días calendario siguientes a la ocurrencia de los hechos para aportar las pruebas correspondientes, a no ser que existan graves impedimentos demostrables y ajenos a la causa del CONTRATISTA para ello, anexando a dicha comunicación la documentación de respaldo correspondiente.

23.4. En los casos mencionados en esta cláusula, los plazos estipulados serán aplazados por el tiempo equivalente al número de días transcurrido en el caso de fuerza mayor. No se aplicaran prorrogas luego de efectuada la Recepción Provisoria de Obras.----------

24. RESCICIÓN DEL CONTRATO POR RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

24.1. Serán causales de rescisión del Contrato las indicadas seguidamente:

24.1.1. Por incumplimiento del CONTRATISTA.

24.1.2. Por quiebra del CONTRATISTA.

24.1.3. Cuando el valor de las multas supera el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

24.1.4. Por fraude o colusión del CONTRATISTA debidamente comprobado desde la adjudicación hasta la finalización del Contrato.

24.1.5. Por haberse celebrado el Contrato contra expresa prohibición de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

24.1.6. Por disolución de la Sociedad.

24.2. Si la CONTRATANTE a través de la Comisión de Fiscalización de Obras del Ejército decidiese rescindir el Contrato por culpa del CONTRATISTA, notificara dicha determinación al mismo, dentro de los 15 (quince) días calendario a aquel en que se hubiese agotado el plazo límite de aplicación de las penas establecidas.

24.3. El procedimiento de rescisión se llevará a cabo conforme a lo establecido en la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", debiendo en este caso hacerse efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato por parte de la CONTRATANTE.

24.4. Determinada la rescisión, las partes procederán a elaborar el estado de cuentas que contabilizará la parte de suministros, servicios y obras efectuadas, indemnizaciones y cualquier otro rubro que establezca el saldo final entre las partes.

24.5. El pago restante del estado de cuentas será hecho por la parte deudora dentro de los 15 (quince) días calendario siguiente a la fecha de dicho estado de cuentas.----------

25. RESCISIÓN DEL CONTRATO POR RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE.

25.1. Habrá lugar a la rescisión del Contrato por responsabilidad de la CONTRATANTE:

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

25.1.1. Por incumplimiento de las obligaciones contractuales por más de 60 (sesenta) días calendario.

25.2. Si el CONTRATISTA decidiese obtener la rescisión del Contrato por los motivos señalados precedentemente, deberá notificar a la CONTRATANTE, la cual dentro del plazo de 15 (quince) días calendario deberá pronunciarse.

25.3. De ser aceptada la rescisión del Contrato, esta surtirá efecto de inmediato, de ser rechazada se recurrirá a los Tribunales de la República del Paraguay.

25.4. Determinada la rescisión, se procederá según lo establecido en la última parte de la Cláusula anterior.----------

26. RETENCIÓN CAUCIONAL.

26.1. **La Retención Caucional representa una garantía a disposición de la CONTRATANTE que asegura el cabal cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato, que no devenga interés a favor del CONTRATISTA, y asegura el debido cumplimiento de las obligaciones contractuales.**

26.2. El monto de la Retención Caucional se constituirá mediante descuentos equivalentes al 5% (cinco por ciento) de los montos totales computados en las facturas del CONTRATISTA.

26.3. Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la fecha de la Recepción Técnica Definitiva, la CONTRATANTE devolverá al CONTRATISTA el 100% (cien por ciento) del monto acumulado a título de Retención Caucional.----------

27. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 Inc. g, Ley N° 2051/03).

27.1. Dentro de los 10 (diez) días posteriores de la firma del presente Contrato, el CONTRATISTA entregará a La CONTRATANTE una fianza de Cumplimiento de Contrato, por medio de una Garantía Bancaria Solidaria de un Banco de Plaza, o una Póliza de Seguros equivalente al 10% (diez por ciento) del valor total del Contrato, a favor de La CONTRATANTE, que deberá ajustarse estrictamente al texto del Formulario de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato del presente llamado. En caso de incumplimiento del presente Contrato, La CONTRATANTE hará efectiva esta Garantía de Fiel Cumplimiento con la sola presentación de la misma.

27.2. La vigencia de esta Garantía se mantendrá por un plazo de 30 (treinta) días calendario, posterior a la fecha de Recepción Definitiva.----------

28. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 Inc. f, Ley N° 2051).

28.1. El anticipo podrá ser de hasta el 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato.

28.2. Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 5 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

28.3. Dichos documentos deberán presentarse en la Giraduria de la Dirección del Servicio de Intendencia del Ejército – sito en Ruta Transchaco Km 13,5.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

28.4. Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la fecha de presentación de la solicitud.

28.5. De constatarse defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.

28.6. La Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo.

28.7. De cada Certificación de Obra, será descontado el porcentaje del contrato anticipado el cual no podrá ser superior al 30% (treinta por ciento), en concepto de descuento de anticipo.

29. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS DEL CONTRATO (Art. 37 Inc. g, Ley Nº 2051).

La Contratista deberá contratar y entregar una Póliza de Garantía por el 100% (cien por ciento) del monto del Anticipo Financiero solicitado. Dicha Garantía deberá extenderse hasta la devolución total del mencionado anticipo, aun cuando el mismo sea parcialmente devuelto en cada certificación.

30. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 Inc. j, Ley N° 2051/03).

Item	Cod. Catalogo	Descripción de los Trabajos / Servicios / Bienes	Unidad de Medida	Cantidad
	72131601-007	DEPÓSITO DE EQUIPOS, MATERIALES Y TALLER DE COSTURA		
	72131601-007	**Trabajos Preliminares**		
1		Limpieza de terreno	m²	3.700,00
2		Construcción de obrador para depósito materiales (80.00M2)	m²	80,00
3		Construcción de oficina técnica con baño (15,00 m2)	Unid	1,00
4		Cartel de obra con iluminación	m²	18,00
5		Contenedores para retiro de escombros y basura	Unid	10,00
6		Extensión de agua corriente hasta la zona obras s/ tierra 3/4"	ml	100,00
7		Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona obras - 4/10mm	ml	100,00
8		Vallado perimetral en zona de obras	ml	300,00
9		Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gorda o roja	m³	2.250,00
	72131601-007	**Rubros a ser Ejecutados**		
10		Replanteo y marcacion	m²	1.233,00
11		Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	m³	260,70
12		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda obra	m³	115,20
13		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,50 m) - Interior	m³	212,20
	72131601-007	**Estructura de Hormigón Armado**		
14		Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	m³	52,07
15		Vigas de fundacion de hormigon armado	m³	32,93
16		Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	m³	53,15
17		Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	m³	44,34
18		Vigas nivel superior de hormigón armado	m³	18,89
19		Losa de hormigón armado para entre piso de área de sanitario y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigón armado - nivel +3,40m	m³	42,12
20		Construcción de Escalera de H°A° de 1,00 m de ancho y desarrollo de 4,80 m para acceso a entrepiso de Oficina Administrativa	m³	4,20

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

	72131601-007	**Albañileria**		
21		Mamposteria de nivelación de 0,30	m²	110,61
22		Aislación horizontal con hidrófugo	ml	346,92
23		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	m²	1.385,00
24		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	m²	324,00
25		Dintel de varilla en mampostería superior - 4 varillas Ø 8mm	ml	98,00
26		Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	ml	418,78
27		Revoque filtrado de paredes int./ext. con azotada impermeable	m²	2.286,00
28		Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	m²	800,00
29		Revoque filtrado de cieloraso de losa de H°A°, previa azotada impermeable	m²	280,00
30		Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrilico, incluye cieloraso de losa	m²	2.566,00
31		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	m²	43,00
32		Pintura de canaleta y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antioxido	ml	210,00
33		Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base antioxido	m²	202,80
34		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m²	1.195,00
35		Carpeta impermeable para piso cerámico	m²	280,00
36		Piso cerámica esmaltada 40x40 P.I. 4	m²	280,00
37		Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	ml	90,00
38		Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	m²	227,28
39		Colocación de guarda para baños	ml	95,00
40		Piso de hormigón armado de 10 cm - Terminación con fratacheado y helicoptero.	m²	910,84
41		Guarda obra perimetral del Edificio de 1,20 m de ancho, con losetas de 0,40 x 0,40 - Incluye compactación, nivelación, contrapiso y loseta	ml	182,00
42		Plataforma para carga y descarga de insumos o materiales - Incluye una rampa de acceso de H°A°. Plataforma para carga y descarga y una escalera de material cocido, todo esto según medidas y diseño confeccionados en las plantas arquitectónicas del llamado a licitación. h = 1,50 m	Unidad	3,00
43		Construcción de rebaje para pavimento tipo solera, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	2,00
44		Construcción de una rampa de acceso al Depósito de Equipos, Materiales y Costura, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	1,00
	72131601-007	**Carpinteria de Madera incluye:**		
45		Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Unid	2,00
46		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Unid	3,00
47		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Unid	3,00
48		Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucatex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	14,00
49		Mamparas de eucatex de 35 mm con estructura de chapa laminada para box de baños - incluye mamparas impermeables para box de duchas	m²	60,60
50		Mamparas divisorias para mingitorios de eucatex, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Unid	4,00
51		Herrajes y cerraduras	Unid	8,00
	72131601-007	**Carpinteria Metálica incluye:**		
52		Techo de chapa doblada trapezoidales acanaladas dobles con aislante termico de nucleo de poliuretano de 30mm con estructura de chapa plegada y perfiles; Diseño de estructuras según normas del INTN N° 196; Vigas principales de chapa plegada-correas de chapa plegada en C; chapas de acero galvanizado N° 26 - 15% pendiente - prepintado en fabrica.	m²	1.535,00

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO CMDO. DE LAS FF.AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

53		Provisión y Colocación de Cabriada metálica, Luz @ 22,00 m, Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Unid	12,00
54		Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,10 - incluye frenos, herrajes y cerradura	Unid	3,00
55		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	4,00
56		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00
57		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 1,60 x 2,10	Unid	4,00
58		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,80 x 2,10	Unid	3,00
59		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,70 x 2,10	Unid	3,00
60		Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,00 de chapa N° 18, incluye colocación, fondo antióxido y porta candado	Unid	7,00
61		Ventana Balancin de 1,50 x 1,20 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	14,00
62		Ventana Balancin de 1,50 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	8,00
63		Ventana Balancin de 0,80 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.		3,00
64		Provisión y colocación de Rejillas metálicas con diseño tipo persianas para claraboya en sobretecho de 0,70 m x 0,64 m - Incluye caños de pared gruesa con antióxidos y pintura al esmalte sintético.	ml	128,00
65		Provisión y colocación de cornizá tipo Seneta, de chapa reforzada N° 18, para protección de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintético y fondo antióxido	ml	131,00
	72131601-007	**Instalación sanitaria incluye:**		
66		Inodoro con cisterna alta color crema	Unid	12,00
67		Lavatorio con pedestal color crema	Unid	12,00
68		Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Unid	8,00
69		Mingitorio con sifón externo	Unid	4,00
70		Juego de Accesorios (Papelera; portarollo; jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y perchero)	Unid	52,00
71		Juego griferia y accesorios para lavatorio	Unid	12,00
72		Juego griferia y accesorios para ducha	Unid	8,00
73		Juego griferia y accesorios para mingitorios	Unid	4,00
74		Espejo de 0,45 x 0,70 - antihumedad	Unid	12,00
75		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de damas y caballeros	Unidad	2,00
76		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Unidad	3,00
77		Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerias de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios.	ml	150,00
78		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Unidad	3,00
79		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta 1er registro	Unid	2,00
80		Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40	Unidad	12,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

81		Cañerías de plastico PVC para desague de aguas blancas, hasta el pozo ciego, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	50,00
82		Cañerías de plastico PVC para desague cloacal, hasta empalme con colector principal, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	60,00
83		Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de H°A°	Unidad	2,00
84		Construcción de cámara septica de 1,00 m x 1,60 m x 1,20 m - incluye excavación, mampostería de ladrillo, revoque y tapa de H°A°	Unidad	2,00
	72131601-007	**Desague Pluvial - incluye:**		
85		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada N° 24	ml	131,00
86		Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizadada N° 24	ml	80,00
87		Cañerías de plastico PVC de 150 mm para desague pluvial. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	198,00
88		Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - Incluye reljilla metálica	Unidad	20,00
	72131601-007	**Instalación Eléctrica** - incluye la confección de los planos		
89		Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Unidad	1,00
90		Tablero General	Unidad	1,00
91		Tablero Seccional	Unidad	8,00
92		Puntos de luces	bocas	90,00
93		Toma Corriente	bocas	65,00
94		Circuito de Ventilador de Techo	bocas	20,00
95		Bocas para A.A. monofásico	bocas	5,00
96		Bocas para duchas eléctricas	bocas	8,00
97		Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Unidad	40,00
98		Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Unidad	6,00
99		Artefactos de iluminación tipo colgantes con pantallas de acrílico con lámparas de 300 W de bajo consumo - tipo supermercados, según muestras aprobadas por la Fiscalización	Unidad	27,00
100		Bocas especiales para máquinas de costura (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	20,00
101		Colocación de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Unidad	1,00
102	39121001-003	Provisión e instalación de un Transformador de 300 KVA Trifásico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribución, Tablero General de Distribución.	Unidad	1,00
103		**Aire Acondicionado:** Incluye alimentación eléctrica, colocación de desagües embutidos en pared, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final. Los calculos deben ser arrojados segun balance termico confeccionados por la Contratista y aprobados por la Fiscalización - No incluyen los Aparatos de A.A.	Unidad	5,00
	72131601-007	**Sistema contra Incendio**		
104		Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Unidad	17,00
105		Colocación de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Unidad	13,00
106		Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual compuesto - incluye aparato de pulsador manual	Unidad	3,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

107		Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Unidad	4,00
108		Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Unidad	3,00
109		Provisión y colocación de carteles de salida	Unidad	7,00
110		Provisión y colocación de disyuntor diferencial.	Unidad	3,00
111		Central de Incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Unidad	1,00
112		Instalación de una red de agua corriente para el sistema contra incendio desde el reservorio subterraneo hasta el galpon con caños de 2 1/2" incluye caños de plastico y accesorios	ml	150,00
113		Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerías de alimentación, mangueras y accesorios	Unidad	3,00
114		Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1,00
	72131601-007	**DEPÓSITO DE ZAPATERIA Y VESTUARIO**		
	72131601-007	**Rubros a ser Ejecutados**		
115		Replanteo y marcacion	m²	1.233,00
116		Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gorda o roja	m³	2.250,00
117		Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	m³	165,00
118		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda obra	m³	115,20
119		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,50 m) - Interior	m³	140,20
	72131601-007	**Estructura de Hormigón Armado**		
120		Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	m³	49,18
121		Vigas de fundacion de hormigon armado	m³	29,00
122		Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	m³	49,36
123		Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	m³	38,88
124		Vigas nivel superior de hormigón armado	m³	18,89
125		Losa de hormigón armado para entre piso de área de sanitario y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigón armado - nivel +3,40m	m³	29,45
126		Construcción de Escalera de HºAº de 1,00 m de ancho y desarrollo de 4,80 m para acceso a entrepiso de Oficina Administrativa	m³	2,80
	72131601-007	**Albañileria**		
127		Mamposteria de nivelación de 0,30	m²	105,13
128		Aislación horizontal con hidrófugo	ml	280,00
129		Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo común	m²	1.195,00
130		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo común	m²	324,00
131		Dintel de varilla en mamposteria superior - 4 varillas Ø 8mm	ml	98,00
132		Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	ml	418,78
133		Revoque filtrado de paredes int./ext. con azotada impermeable	m²	2.216,59
134		Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	m²	800,00
135		Revoque filtrado de cieloraso de losa de HºAº, previa azotada impermeable	m²	280,00
136		Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrilico, incluye cieloraso de losa	m²	2.500,00
137		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	m²	43,00
138		Pintura de canaleta y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antioxido	ml	210,00
139		Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base antioxido	m²	202,80

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

140		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m²	1.195,00
141		Carpeta impermeable para piso cerámico	m²	280,00
142		Piso cerámica esmaltada 40x40 P.I. 4	m²	280,00
143		Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	ml	90,00
144		Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	m²	227,28
145		Colocación de guarda para baños	ml	95,00
146		Piso de hormigón armado de 10 cm - Terminación con fratacheado y helicoptero.	m²	904,02
147		Guarda obra perimetral del Edificio de 1,20 m de ancho, con losetas de 0,40 x 0,40 - Incluye compactación, nivelación, contrapiso y loseta	ml	182,00
148		Plataforma para carga y descarga de insumos o materiales - Incluye una rampa de acceso de H°A°. Plataforma para carga y descarga y una escalera de material cocido, todo esto según medidas y diseño confeccionados en las plantas arquitectónicas del llamado a licitación. h = 1,50 m	Unidad	3,00
149		Construcción de rebaje para pavimento tipo solera, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	2,00
150		Construcción de una rampa de acceso al Depósito de Equipos, Materiales y Costura, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	1,00
	72131601-007	**Carpinteria de Madera incluye:**		
151		Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Unid	2,00
152		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Unid	3,00
153		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Unid	2,00
154		Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucatex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	14,00
155		Mamparas de eucatex de 35 mm con estructura de chapa laminada para box de baños - incluye mamparas impermeables para box de duchas	m²	60,60
156		Mamparas divisorias para mingitorios de eucatex, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Unid	4,00
157		Herrajes y cerraduras	Unid	7,00
	72131601-007	**Carpinteria Metálica incluye:**		
158		Techo de chapa doblada trapezoidales acanaladas dobles con aislante termico de nucleo de poliuretano de 30mm con estructura de chapa plegada y perfiles; Diseño de estructuras según normas del INTN Nº 196; Vigas principales de chapa plegada-correas de chapa plegada en C; chapas de acero galvanizado Nº 26 - 15% pendiente - prepintado en fabrica.	m²	1,535,00
159		Provisión y Colocación de Cabriada metálica, Luz @ 22,00 m, Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Unid	12,00
160		Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,10 - incluye frenos, herrajes y cerradura	Unid	2,00
161		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00
162		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00
163		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 1,50 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	4,00
164		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 1,60 x 2,10	Unid	2,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

165		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,80 x 2,10	Unid	3,00
166		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,70 x 2,10	Unid	2,00
167		Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,00 de chapa N° 18, incluye colocación, fondo antióxido y porta candado	Unid	6,00
168		Ventana Balancín de 1,50 x 1,20 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	14,00
169		Ventana Balancin de 1,50 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	13,00
170		Ventana Balancin de 0,80 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	2,00
171		Provisión y colocación de Rejillas metálicas con diseño tipo persianas para claraboya en sobretecho de 0,70 m x 0,64 m - Incluye caños de pared gruesa con antióxidos y pintura al esmalte sintético.	ml	128,00
172		Provisión y colocación de corniza tipo Senefa, de chapa reforzada N° 18, para protección de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintético y fondo antióxido	ml	131,00
	72131601-007	**Instalación sanitaria incluye:**		
173		Inodoro con cisterna alta color crema	Unid	11,00
174		Lavatorio con pedestal color crema	Unid	11,00
175		Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Unid	7,00
176		Mingitorio con sifón externo	Unid	4,00
177		Juego de Accesorios (Papelera; porterollo; jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y perchero)	Unid	52,00
178		Juego grifería y accesorios para lavatorio	Unid	11,00
179		Juego grifería y accesorios para ducha	Unid	7,00
180		Juego grifería y accesorios para mingitorios	Unid	4,00
181		Espejo de 0,45 x 0,70 - antihumedad	Unid	11,00
182		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de damas y caballeros	Unidad	2,00
183		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Unidad	2,00
184		Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerias de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios.	ml	150,00
185		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Unidad	2,00
186		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta 1er registro	Unid	2,00
187		Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40	Unidad	12,00
188		Cañerias de plastico PVC para desague de aguas blancas, hasta el pozo ciego, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	50,00
189		Cañerias de plastico PVC para desague cloacal, hasta emplame con colector principal, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	60,00
190		Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de H°A°	Unidad	2,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

191		Construcción de cámara septica de 1,00 m x 1,60 m x 1,20 m - incluye excavación, mampostería de ladrillo, revoque y tapa de HºAº	Unidad	2,00
	72131601-007	**Desague Pluvial - incluye:**		
192		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada Nº 24	ml	131,00
193		Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizadada Nº 24	ml	80,00
194		Cañerías de plastico PVC de 150 mm para desague pluvial. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	198,00
195		Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - Incluye rejilla metálica	Unidad	20,00
	72131601-007	**Instalación Eléctrica** - incluye la confección de los planos		
196		Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Unidad	1,00
197		Tablero General	Unidad	1,00
198		Tablero Seccional	Unidad	6,00
199		Puntos de luces	bocas	26,00
200		Toma Corriente	bocas	36,00
201		Circuito de Ventilador de Techo	bocas	20,00
202		Bocas para A.A. monofásico	bocas	4,00
203		Bocas para duchas eléctricas	bocas	7,00
204		Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Unidad	40,00
205		Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Unidad	4,00
206		Artefactos de iluminación tipo colgantes con pantallas de acrilico con lámparas de 300 W de bajo consumo - tipo supermercados, según muestras aprobadas por la Fiscalización	Unidad	20,00
207		Bocas especiales para Máquinas de coser de zapatería (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	20,00
208		Colocación de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Unidad	1,00
209	39121001-003	Provisión e instalación de un Transformador de 200 KVA Trifásico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribución, Tablero General de Distribución.	Unidad	1,00
210		**Aire Acondicionado:** Incluye alimentación eléctrica, colocación de desagües embutidos en pared, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final. Los calculos deben ser arrojados segun balance termico confeccionados por la Contratista y aprobados por la Fiscalización - No incluyen los Aparatos de A.A.	Unidad	4,00
	72131601-007	**Sistema contra Incendio**		
211		Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Unidad	17,00
212		Colocación de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Unidad	20,00
213		Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual - incluye aparato de pulsador manual	Unidad	2,00
214		Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Unidad	4,00
215		Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Unidad	2,00
216		Provisión y colocación de carteles de salida	Unidad	6,00
217		Provisión y colocación de disyuntor diferencial.	Unidad	2,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

218		Central de Incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Unidad	1,00
219		Instalacion de una red de agua corriente para el sistema contra incencio desde el reservorio subterraneo hasta el galpon con caños de 2 1/2" reforzados incluye caños de plastico y accesorios	ml	150,00
220		Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerías de alimentación y accesorios	Unidad	3,00
221		Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1,00
	72131601-007	**DEPÓSITO DE PANADERÍA Y DEPÓSITO CENTRAL**		
	72131601-007	**Rubros a ser Ejecutados**		
222		Replanteo y marcacion	m²	1.233,00
223		Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gorda o roja	m³	2.250,00
224		Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	m³	165,00
225		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda obra	m³	115,20
226		Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,50 m) - Interior	m³	140,20
	72131601-007	**Estructura de Hormigón Armado**		
227		Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	m³	49,51
228		Vigas de fundacion de hormigon armado	m³	29,85
229		Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	m³	50,00
230		Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	m³	40,10
231		Vigas nivel superior de hormigón armado	m³	18,89
232		Losa de hormigón armado para entre piso de área de sanitario y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigón armado - nivel +3,40m	m³	35,00
233		Construcción de Escalera de H°A° de 1,00 m de ancho y desarrollo de 4,80 m para acceso a entrepiso de Oficina Administrativa	m³	2,80
	72131601-007	**Albañilería**		
234		Mamposteria de nivelación de 0,30	m²	105,13
235		Aislación horizontal con hidrófugo	ml	280,00
236		Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo común	m²	1.195,00
237		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo común	m²	324,00
238		Dintel de varilla en mamposteria superior - 4 varillas Ø 8mm	ml	98,00
239		Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	ml	418,78
240		Revoque filtrado de paredes int./ext. con azotada impermeable	m²	2.286,00
241		Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	m²	800,00
242		Revoque filtrado de cieloraso de losa de H°A°, previa azotada impermeable	m²	280,00
243		Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrilico, incluye cieloraso de losa	m²	2.500,00
244		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	m²	43,00
245		Pintura de canaleta y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antioxido	ml	210,00
246		Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base antioxido	m²	202,80
247		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m²	1.195,00
248		Carpeta impermeable para piso cerámico	m²	280,00
249		Piso cerámica esmaltada 40x40 P.I. 4	m²	280,00
250		Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	ml	90,00
251		Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	m²	227,28
252		Colocación de guarda para baños	ml	95,00
253		Piso de hormigón armado de 10 cm - Terminación con fratacheado y helicoptero.	m²	904,02

COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA - COMANDO LOGISTICO - COMANDANTE - MDO. DE LAS FF.AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

254		Guarda obra perimetral del Edificio de 1,20 m de ancho, con losetas de 0,40 x 0,40 - Incluye compactación, nivelación, contrapiso y loseta	ml	182,00
255		Plataforma para carga y descarga de insumos o materiales - Incluye una rampa de acceso de H°A°. Plataforma para carga y descarga y una escalera de material cocido, todo esto según medidas y diseño confeccionados en las plantas arquitectónicas del llamado a licitación. h = 1,50 m	Unidad	3,00
256		Construcción de rebaje para pavimento tipo solera, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	2,00
257		Construcción de una rampa de acceso al Depósito de Equipos, Materiales y Costura, según normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico, según solución indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	1,00
	72131601-007	**Carpinteria de Madera incluye:**		
258		Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Unid	2,00
259		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Unid	3,00
260		Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Unid	2,00
261		Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucatex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	14,00
262		Mamparas de eucatex de 35 mm con estructura de chapa laminada para box de baños - incluye mamparas impermeables para box de duchas	m²	60,60
263		Mamparas divisorias para mingitorios de eucatex, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Unid	4,00
264		Herrajes y cerraduras	Unid	7,00
	72131601-007	**Carpinteria Metálica incluye:**		
265		Techo de chapa doblada trapezoidales acanaladas dobles con aislante termico de nucleo de poliuretano de 30mm con estructura de chapa plegada y perfiles; Diseño de estructuras según normas del INTN N° 196; Vigas principales de chapa plegada-correas de chapa plegada en C; chapas de acero galvanizado N° 26 - 15% pendiente - prepintado en fabrica.	m²	1.535,00
266		Provisión y Colocación de Cabriada metálica, Luz @ 22,00 m, Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Unid	12,00
267		Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,10 - incluye frenos, herrajes y cerradura	Unid	2,00
268		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	1,00
269		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00
270		Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 1,50 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	4,00
271		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 1,60 x 2,10	Unid	2,00
272		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,80 x 2,10	Unid	3,00
273		Marco metálico de chapa doblada N° 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,70 x 2,10	Unid	2,00
274		Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,00 de chapa N° 18, incluye colocación, fondo antióxido y porta candado	Unid	6,00

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO CMDO. DE LAS FF.AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

275		Ventana Balancin de 1,50 x 1,20 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	14,00
276		Ventana Balancin de 1,50 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	13,00
277		Ventana Balancin de 0,80 x 0,40 - Hierro L - 5/8" x 1/8" ; y hierro T 3/4" x 1/8" - Incluye colocación y fondo Antióxido.	Unid	2,00
278		Provisión y colocación de Rejillas metálicas con diseño tipo persianas para claraboya en sobretecho de 0,70 m x 0,64 m - Incluye caños de pared gruesa con antióxidos y pintura al esmalte sintético.	ml	128,00
279		Provisión y colocación de corniza tipo Senefa, de chapa reforzada N° 18, para protección de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintético y fondo antióxido	ml	131,00
	72131601-007	**Instalación sanitaria incluye:**		
280		Inodoro con cisterna alta color crema	Unid	11,00
281		Lavatorio con pedestal color crema	Unid	11,00
282		Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Unid	7,00
283		Mingitorio con sifón externo	Unid	4,00
284		Juego de Accesorios (Papelera; portarollo; jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y perchero)	Unid	52,00
285		Juego grifería y accesorios para lavatorio	Unid	11,00
286		Juego grifería y accesorios para ducha	Unid	7,00
287		Juego grifería y accesorios para mingitorios	Unid	4,00
288		Espejo de 0,45 x 0,70 - antihumedad	Unid	11,00
289		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de damas y caballeros	Unidad	2,00
290		Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Unidad	2,00
291		Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerias de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios.	ml	150,00
292		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Unidad	2,00
293		Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta 1er registro	Unid	2,00
294		Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40	Unidad	12,00
295		Cañerias de plastico PVC para desague de aguas blancas, hasta el pozo ciego, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	50,00
296		Cañerias de plastico PVC para desague cloacal, hasta emplame con colector principal, de 100 mm. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	60,00
297		Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de H°A°	Unidad	2,00
298		Construcción de cámara septica de 1,00 m x 1,60 m x 1,20 m - incluye excavación, mamposteria de ladrillo, revoque y tapa de H°A°	Unidad	2,00
	72131601-007	**Desague Pluvial - incluye:**		
299		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada N° 24	ml	131,00
300		Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizadada N° 24	ml	80,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

301		Cañerías de plastico PVC de 150 mm para desague pluvial. Incluye excavación, cama de arena lavada, calce y colocación de tubos.	ml	198,00
302		Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - Incluye rejilla metálica	Unidad	20,00
	72131601-007	**Instalación Eléctrica** - incluye la confección de los planos		
303		Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Unidad	1,00
304		Tablero General	Unidad	1,00
305		Tablero Seccional	Unidad	6,00
306		Puntos de luces	bocas	26,00
307		Toma Corriente	bocas	36,00
308		Circuito de Ventilador de Techo	bocas	20,00
309		Bocas para A.A. monofásico	bocas	4,00
310		Bocas para duchas eléctricas	bocas	7,00
311		Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Unidad	40,00
312		Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Unidad	4,00
313		Artefactos de iluminación tipo colgantes con pantallas de acrílico con lámparas de 300 W de bajo consumo - tipo supermercados, según muestras aprobadas por la Fiscalización	Unidad	20,00
314		Bocas especiales para equipos de panadería (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	20,00
315		Bocas especiales para alimentación de cámara frigorífica (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	4,00
316		Colocación de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Unidad	1,00
317	39121001-003	Provisión e instalación de un Transformador de 500 KVA Trifásico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribución, Tablero General de Distribución.	Unidad	1,00
318		**Aire Acondicionado:** Incluye alimentación eléctrica, colocación de desagües embutidos en pared, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final. Los calculos deben ser arrojados segun balance termico confeccionados por la Contratista y aprobados por la Fiscalización - No incluyen los Aparatos de A.A.	Unidad	4,00
	72131601-007	**Sistema contra Incendio**		
319		Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Unidad	17,00
320		Colocación de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Unidad	9,00
321		Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual compuesto - incluye aparato de pulsador manual	Unidad	2,00
322		Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Unidad	4,00
323		Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Unidad	2,00
324		Provisión y colocación de carteles de salida	Unidad	6,00
325		Provisión y colocación de disyuntor diferencial.	Unidad	2,00
326		Central de Incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Unidad	1,00
327		Instalacion de una red de agua corriente para el sistema contra incencio desde el reservorio subterraneo hasta el galpon con caños de 2 1/2" reforzados incluye caños de plastico y accesorios	ml	150,00
328		Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerías de alimentación y accesorios	Unidad	3,00

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO COMANDANCIA GRAL. DE LAS FF.AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

	72131601-007	DEPOSITO CON CAMARA FIRGORIFICA		
	72131601-007	TRABAJOS PRELIMINARES		
329		Limpieza de terreno	m2	685,00
330		Replanteo y marcación	m2	440,00
331		Vallado de obra	m2	240,00
332		Obrador	gl.	1,00
333		Cartel de obra	gl.	1,00
334		Relleno y compactación	m3	185,00
	72131601-007	ESTRUCTURAS DE H° A°		
335		Zapata	m3	46,40
336		Viga cadena	m3	21,20
337		Columna	m3	45,80
338		Viga	m3	19,30
339		Losa	m3	14,50
	72131601-007	CIMENTACIÓN		
340		Cimiento de Hormigón Ciclópeo	m3	23,76
	72131601-007	MAMPOSTERÍA		
341		De nivelación de ladrillos comunes 0.30	m2	19,80
342		De elevación con ladrillos comunes 0.15	m2	264,00
343		De elevación con ladrillo cerámico laminado 0.30	m2	560,00
	72131601-007	AISLACIÓN		
344		Horizontal 0.30 con asfalto	ml	80,00
345		Horizontal 0.15 con asfalto	ml	66,00
	72131601-007	DINTEL		
346		De Hormigón Prefabricado	ml	48,00
	72131601-007	CONTRAPISO		
347		De 10 cm	m2	52,00
	72131601-007	REVOQUE		
348		De pared a una capa, espesor 1.5 cm con hidrófugo	m2	1.168,00
349		Salpicado impermeable	m2	470,00
	72131601-007	TECHO		
350		Techo de chapas tipo trapezoidal prepintadas doble, con núcleo de asilacion termoacustica tipo sandwich de multilaminado-poliuretano (espesor final 5 cm del sandwich) incluye aislacion con membrana asfaltica impreganda en caliente, por encima del sandwich, y debajo de la chapa trapezoidal prepintada. Cabriadas Metalica de Perfiles U según detalle, con tratamiento termico, isolant. El sistema de aislación, se deberá ejecutar al pie de obra para luego ser montado. Pendiente del 20%	m2	564,00
	72131601-007	PISO		
351		Carpeta para piso cerámico	m2	52,00
352		De cerámica esmaltada 30x30	m2	52,00
353		De Hormigón Armado de 12 cm	m2	572,50
354		Zócalo	ml	53,00
	72131601-007	REVESTIDO		
355		Azulejo	m2	18,00
	72131601-007	DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL		
356		Canaleta de chapa galvanizada N° 24, desarrollo 80 cm	ml	47,00
357		Bajada y desague de caño PVC de diámetro 150 mm	ml	122,00

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO CMDO. DE LAS FF.MM.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

358		Boca de desague abierta con rejilla 30x30x30 cm	un	10,00
359		Registro con tapa de Hº Aº 60x60x60 cm	un	4,00
360		Desague para baño completo	gl.	1,00
361		Cámara séptica 1.20x2.10x1.50 m	un	1,00
362		Pozo absorvente de 2.00x3.50 m	un	1,00
	72131601-007	AGUA CORRIENTE		
363		Cañería de PE Azul 16 kg/cm2 de 2" desde red existente hasta entrada a edificio	ml	356,00
364		Instalación de agua corriente en sanitario	gl.	1,00
365		Instalación de canillas de 3/4" (colocación y alimentación)	un	4,00
	72131601-007	COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS		
366		Baño completo - Frio y Caliente - Artefactos y accesorios de primera línea.	gl.	1,00
	72131601-007	INSTALACION ELECTRICA		
367		Instalación de Artefacto de adosar fluorescente para 2 lamparas de 40W. Equipo completo (Calidad Superior, con certificación escrita, acorde al estandart ISO)- luz calida	un	16,00
368		Instalación de Artefacto de embutir, vapor metalico para 1 lampara de 75W. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	12,00
369		Instalación de Tomacorriente simple.(Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	16,00
370		Instalación de Llave tipo combinacion escalera. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	2,00
371		Instalación de Llave de 2 puntos y una combinacion.(Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	1,00
372		Instalación de Artefacto tipo Alumbrado Público de 400w (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	4,00
373		Instalación de Llave de dos puntos. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	2,00
374		Instalación de Tablero de embutir con capacidad para 20 elementos	un	1,00
375		Instalación de Llave termomagnetica monofasica de 10 A	un	3,00
376		Instalación deLlave termomagnetica trifasica de 20 A	un	3,00
377		Instalación deLlave termomagnetica trifasica de 63 A	un	2,00
378		Instalación deLlave termomagnetica trifasica de 80 A	un	2,00
379		Instalación deInterruptor diferencial de 4x20A	un	1,00
380		Cableado completo con multifilar de 2mm2	ml	670,00
381		Cableado completo con multifilar de 4mm2	ml	275,00
382		Cableado trifásico completo con monopolar tipo NYY de 25mm2 subterráneo	ml	220,00
383		Instalación de Jabalina para puesta a tierra de 2,4m x 5/8"	un	1,00
384		Proyector vapor metalico para 1 lampara de 400W	un	10,00
385		Instalación de Tablero de embutir con capacidad para 30 elementos	un	1,00
386		Alimentacion a tablero TS	ml	47,00
387		Alimentacion a tablero TL	ml	42,00
388		Cableado para luces	ml	260,00
389		Cableado para tomacorrientes	ml	158,00
390		Cableado para tablero TS	ml	47,00
391		Cableado para tablero TL	ml	42,00
	72131601-007	ABERTURAS		
392		Puerta de chapa doblada y bastidor de caño rectangular e=3mm. Hojas dobles y corredizas 3.00x3.00m. Incluye cerradura y accesorios.	un	1,00
393		Puerta de chapa doblada y bastidor de caño rectangular e=3mm. Hoja corrediza 2.50x3.00m. Incluye cerradura y accesorios.	un	1,00

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

394		Puerta placa doble hoja con marco de lapacho de 1.40x2.10m. Incluye cerradura y accesorios	un	1,00
395		Puerta placa con marco de lapacho de 0.80x2.10m. Incluye cerradura y accesorios	un	1,00
396		Puerta placa con marco de lapacho de 0.60x2.10m. Incluye cerradura y accesorios	un	1,00
397		Ventana tipo persiana con estructura metálica y paneles de vidrio doble de 4 mm, de 1.60x1.20m	un	8,00
398		Ventana tipo persiana con estructura metálica y paneles de vidrio doble de 4 mm, de 0.90x0.50m	un	1,00
	72131601-007	PINTURA		
399		De pared al latex interior	m2	898,00
400		De pared al latex exterior	m2	470,00
401		De pared con silicona	m2	285,00
402		De abertura metálica con fondo antióxido y esmalte sintético	m2	95,00
403		De abertura de madera con barniz	m2	13,50
404		De canaleta y bajada con esmalte sintético	m2	105,00
	72131601-007	PAVIMENTO DE HORMIGÓN		
405		Desmonte y nivelación de terreno para pavimento	m2	276,00
406		Relleno y compactación con material de desmonte	m3	78,00
407		Paviemto de H°A° de e=20cm, con malla de varilla 16mm cada 20cm. Con juntas de dilatación cada 3m	m2	276,00
	72131601-007	VARIOS		
408		Limpieza final de obra	un	1,00
	24131503-003	MONTAJE Y EQUIPAMIENTO DE LA CAMARA FRIGORIFICA		
	24131503-003	TRABAJOS PRELIMINARES		
409		Vaciado sanitario de suelo base	m2	62,00
410		Solera de limpieza de 5 cm mas carton alquitranado que absorba las irregularidades precedentes	m2	62,00
	24131503-003	PISO DE LA CÁMARA		
411		Barrera de vapor mediante la utilización de tela asfáltica y fibra de vidrio fundida.	m2	62,00
412		Aislamiento térmico de poliestireno extruido.	m2	62,00
413		Lámina de polietileno para evitar la penetración del agua de fraguado del hormigón.	m2	70,00
414		Piso de H° A°	m2	62,00
415		Chapa de acero galvanizado con poliéster para impermeable al gas	m2	62,00
416		Sellado con silicona con fungicida	ml	48,00
	24131503-003	ELEMENTOS DE LA CÁMARA		
417		Paneles aislantes de pared tipo espuma de poliuretano con doble barrera antivapor de acero galvanizado	m2	212,00
418		Accesorios de empalme de pared y piso	ml	150,00
419		Accesorios de empalme de pared y techo	ml	120,00
420		Perfiles sanitarios de ángulos	ml	160,00
421		Puerta cámara	un	2,00
422		Iluminación interior	un	10,00
423		Cortina de láminas basculantes	un	2,00
424		Interruptor de puerta	un	2,00
425		Válvula de equilibrio de presiones	un	2,00
426		Hacha de bombero	un	1,00
	24131503-003	GRUPO COMPRESOR Y RECIPIENTE DE LÍQUIDO		
427		Compresor tipo OSN7471-K de 7.5 HP	un	2,00

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. COMANDO LOGISTICO COMANDANTE CMDO. DE LAS FF.AA.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

428		Motor del compresor	un	2,00
429		Acople unión compresor	un	2,00
430		Brida fijación-alineación Compresor-Motor	un	2,00
431		Válvula de seguridad de descarga	un	2,00
432		Separador de aceite + adaptador	un	2,00
433		Enfriador de aceite	un	2,00
434		Recipiente de líquido	un	2,00
	24131503-003	INTERCAMBIADORES		
435		Evaporadores	un	4,00
436		Condensador	un	2,00
	24131503-003	CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS		
437		Canalizaciones y accesorios	gl	1,00
	24131503-003	APARATOS DE REGULACIÓN Y CONTROL		
438		Termostato de control de 4 relés	un	1,00
439		Humidostato	un	1,00
440		Cuadro de maniobra eléctrico	un	1,00
441		Válvula solenoide	un	1,00
442		Válvula expansión termostática	un	1,00
443		Orificio válvula expansión	un	1,00
	24131503-003	EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		
444		Extintores portátiles 113B	un	7,00
445		Extintores portátiles 34A	un	4,00
446		Bocas de Incendio Equipadas (BIEs)	un	2,00
447		Alumbrado de emergencia	un	10,00
448		Rótulos de señalización	un	7,00
449		Sistema de detección y alarma de humos	un	10,00
	24131503-003	VARIOS		
450		Sistema de rieles completo con soportes y accesorios	ml	53,00
451		Carriles con ganchos	un	200,00
452		Báscula de pesaje de canales	un	1,00
453		Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1,00

31. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 Inc. k, Ley N° 2051/03).

a. Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03. ----------

32. SUSPENSION DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO COMO CONSECUENCIA DE UNA PROTESTA.

a. En caso de que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera suspender la adjudicación de una Contratación como consecuencia de una protesta recibida en relación a la misma, en caso de que EL CONVOCANTE ya hubiese suscrito el contrato resultante de la adjudicación, la misma procederá a la inmediata suspensión de la ejecución del contrato, hasta que la Dirección resuelva la protesta que provocó la suspensión del procedimiento.----------

33. ANULACION DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

a. Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el contrato ya suscrito entre las partes, el contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo LA CONVOCANTE reconocer la porción del servicio realizado, en caso de que se hubiese realizado o entregado alguno.----------

34. ENMIENDA DEL CONTRATO.

a. La Comisión de Fiscalización de Obras del COMLOG podrá recomendar al CONTRATANTE la suscripción de Convenios Modificatorios por los cuales los términos del Contrato vigente podrán ser modificados o podrán agregarse cláusulas acordados entre las partes previamente a la firma del Convenio.

b. Cualquier modificación al Contrato deberá formalizarse por escrito y los instrumentos legales respectivos serán suscriptos por el Contratista y el CONTRATANTE.

c. Estas modificaciones deberán ajustarse a lo dispuesto en el artículo 62 de la Ley Nº 2051/03, quedando prohibido realizar modificaciones contractuales que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas al Contratista comparadas con las establecidas originalmente.--------

35. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 Inc. l, Ley N° 2051/03).

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay, a los 22 días del mes de diciembre de 2015.

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ
REPRESENTANTE LEGAL
C.I. 1.398.623

GRAL. DIV TOLENTINO NICOLAS CAPDEVILA
COMANDANTE LOGISTICO
C.I. 620.959