COMANDO LOGISTICO

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

ADENDA N° 1 /17

CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO N° 161/2015
"CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE"
ID N° 301.260

Por el presente documento **la UOC N° 5 - COMANDO LOGISTICO**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, representado en este acto por el Sr Director del Centro Financiero N° 5 **CNEL DCEM LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA,** con Cedula de Identidad **N° 1.547.173,** nombrado por Orden General N° 312 del FF.MM. de fecha 10 de noviembre de 2016, y autorizado por la Resolución N° 193 de fecha 24 de noviembre del corriente, a suscribir el presente convenio, con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax **N° 750.369,** por una parte y por otra parte la firma **Ing. DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER, RUC N° 1398623-6**, domiciliada en la calle JOSE RIVERA N° 1087, Teléfono No 021 226157, representado en este acto por el **Ing. DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER** (PROPIETARIO), con Cédula de Identidad N° **1.398.623**, denominado en adelante **El CONTRATISTA**, acuerdan celebrar la presente **ADENDA al CONTRATO correspondiente** a la **LICITACION PULICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 11/15** para la **"CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE-PLURIANUAL", ID N° 301.260**, el cual estará sujeto a las siguientes Cláusulas y condiciones……...

1. CLAUSULA PRIMERA

"DOCUMENTOS DE LA ADENDA CONFORME AL CONVENIO MODIFICATORIO EN OBRAS PUBLICAS" Art N° 62 de la Ley 2015/03……

a) Contrato N° 161/17 CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE-PLURIANUAL", ID N° 301.260 de fecha 22 de agosto de 2015……
b) El presente texto de Convenio Modificatorio de Adenda al Contrato……
c) La oferta y demás documentos enviados por el oferente……
d) La Resolución por la cual se adjudica la Licitación Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 11/15 CONSTRUCCION DE DEPOSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE", ID N° 301.260 y autoriza la suscripción del contrato……..
e) Nota de solicitud de modificación de la Institución solicitante (DISERINTE) ……
f) Estudio e Informe N° 23 de la Unidad Operativa de Contratación N° 5……
g) Dictamen N° /17 de la Asesoría Jurídica……..
h) Informe N° /17 de la Auditoria Interna del Centro Financiero……
i) Informe N° /17 de la Auditoria Interna del Comando Logístico……
j) Nota remitida de conformidad de la modificación del contrato por la UOC N° 5 a la empresa.
k) Resolución N° /17 del Comando Logístico de fecha de noviembre de 2017, que autoriza el presente Convenio Modificatorio de la Adenda de Ampliación del Contrato……..

Los documentos mencionados forman parte del contrato, constituyen partes esenciales del mismo y tienen como fin específico señalar a las partes las modalidades de ejecución de la obra y estas se obligan a respetarlos……
En caso de discrepancia o dudas en la interpretación de los diferentes puntos y o cláusulas de los documentos del contrato, o existieren contradicciones o se estimare que el contenido de alguna parte es contrario o contradictorio a lo estipulado en otra, tendrán preferente aplicación las estipulaciones contenidas en las cláusulas del contrato.
Si las condiciones generales el presente convenio modificatorio se contrapone a las condiciones establecidas en el PBC y el Contrato, no serán de ningún valor……

2. CLAUSULA SEGUNDA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).

AÑO	T.P.	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	OBJETO DE GASTO	F.F.	O.F.	DEPARTAMENTO	MONTO TOTAL
2017	2	7	8	0	520	10	1	99	66.309.891
2017	2	7	8	0	520	30	1	99	14.534.940
TOTAL									**80.844.831**

El monto de la presente ampliación es de **Guaraníes OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UNO……..**

Observación: El presente Convenio celebrado corresponde Adendar trabajos compensatorios a los trabajos establecidos en el Contrata N° 161/15 variando la cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes es igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concursales respectivos. Por nota de la Dirección de Obras del Comando Logístico, se solicita anexar trabajos para la correcta terminación de la obra, haciendo constatar las variaciones (disminución, aumento, exclusión, e inclusión de los trabajos) conforme a los requerimientos actuales, que son necesarios para la correcta terminación de la Construcción del Depósito y Talleres para la DISERINTE.. ……

La planilla modificada con los trabajos que no serán realizados, los trabajos compensatorios y los rubros nuevos a realizarse se detalla a continuación:

"CONSTRUCCIÓN DE DEPÓSITOS Y TALLERES PARA LA DISERINTE - PLURIANUAL" - Contrato 161/2015 de la DISERINTE

			CANTIDAD CONTRACTUAL				CANTIDAD CONTRACTUAL MODIFICADA		
ÍTEM	RUBROS	UN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VARIACIÓN CANT	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	**DEPÓSITO DE EQUIPOS, MATERIALES Y TALLER DE COSTURA**								
	Trabajos Preliminares								
1	Limpieza de terreno	m²	3.700,00	2.620	9.694.000	-	3.700,00	2.620	9.694.000
2	Construcción de obrador para depósito materiales (60.00M2)	m²	80,00	23.580	1.886.400	-	80,00	23.580	1.886.400
3	Construcción de oficina técnica con baño (15,00 m2)	Unid	1,00	2.620.000	2.620.000	-	1,00	2.620.000	2.620.000
4	Cartel de obra con iluminación	m²	18,00	65.500	1.179.000	-	18,00	65.500	1.179.000
5	Contenedores para retiro de escombros y basura	Unid	10,00	196.500	1.965.000	-	10,00	196.500	1.965.000
6	Extensión de agua corriente hasta la zona obras s/ tierra 3/4"	ml	100,00	15.720	1.572.000	-	100,00	15.720	1.572.000
7	Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona obras - 4/10mm	ml	100,00	13.100	1.310.000	-	100,00	13.100	1.310.000
8	Vallado perimetral en zona de obras	ml	300,00	52.400	15.720.000	- 300	-	52.400	-
9	Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gorda o roja	m³	2.250,00	52.400	117.900.000	- 250	2.000,00	52.400	104.800.000
a	Destronque de arbol grande.	Unidad	-	-	-	13	13,00	500.000	6.500.000
	Rubros a ser Ejecutados								
10	Replanteo y marcacion	m²	1.233,00	2.620	3.230.460	-	1.233,00	2.620	3.230.460
11	Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	m³	260,70	393.000	102.455.100	- 239	21,60	393.000	8.488.800
12	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda obra	m³	115,20	419.200	48.291.840	- 115	-	419.200	-
13	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,50 m) - Interior	m³	212,20	393.000	83.394.600	- 212	-	393.000	-
b	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion de 0,4 m de ancho una cara vista en el guarda obra	Unidad	-	-	-	36	36,40	419.200	15.258.880
	Estructura de Hormigón Armado								
14	Excavación y carga de zapatas de hormigon armado	m³	52,07	1.703.000	88.675.210	27	79,07	1.703.000	134.656.210
15	Vigas de fundacion de hormigon armado	m³	32,93	2.017.400	66.432.982	-	32,93	2.017.400	66.432.982
16	Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	m³	53,15	2.017.400	107.224.810	3	56,15	2.017.400	113.277.010
17	Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	m³	44,34	2.017.400	89.451.516	- 1	42,94	2.017.400	86.627.156
18	Vigas nivel superior de hormigón armado	m³	18,89	2.017.400	38.108.686	-	18,89	2.017.400	38.108.686
19	Losa de hormigón armado para entre piso de área de sanitario y oficinas administrativas, incluye Viga de hormigón armado - nivel +3,40m	m²	42,12	2.017.400	84.972.888	-	42,12	2.017.400	84.972.888
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	m²	4,20	2.017.400	8.473.080	-	4,20	2.017.400	8.473.080
c	Pilares de hormigon armado en Planta Alta	m³	-	-	-	2	1,65	2.017.400	3.328.710
	Albañilería								
21	Mampostería de nivelación de 0,30	m²	110,61	157.200	17.387.892	- 111	-	157.200	-
22	Aislación horizontal con hidrófugo	ml	346,92	26.200	9.089.304	-	346,92	26.200	9.089.304
23	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	m²	1.385,00	150.650	208.650.250	- 335	1.049,85	150.650	158.160.128
24	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	m²	324,00	91.700	29.710.800	- 51	272,93	91.700	25.027.498
25	Dintel de varilla en mampostería superior - 4 varillas Ø 8mm	ml	98,00	19.650	1.925.700	- 78	20,00	19.650	393.000
26	Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	ml	418,78	32.750	13.715.045	210	628,28	32.750	20.576.170
27	Revoque filtrado de paredes int./ext. con azotada impermeable	m²	2.286,00	39.300	89.839.800	360	2.645,56	39.300	103.970.469
28	Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al látex	m²	800,00	65.500	52.400.000	- 800	-	65.500	-
29	Revoque filtrado de cieloraso de losa de H°A°, previa azotada impermeable	m²	280,00	39.300	11.004.000	127	407,00	39.300	15.995.100
30	Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrílico, incluye cieloraso de losa	m²	2.566,00	17.030	43.698.980	- 2.566	-	17.030	-
31	Pintura de aberturas de madera al barniz natural	m²	43,00	19.650	844.950	-	43,00	19.650	844.950
32	Pintura de canaleta y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antioxido	ml	210,00	19.650	4.126.500	3	213,20	19.650	4.189.380
33	Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base antioxido	m²	202,80	19.650	3.985.020	-	202,80	19.650	3.985.020
34	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m²	1.195,00	32.750	39.136.250	-	1.195,00	32.750	39.136.250
35	Carpeta impermeable para piso cerámico	m²	280,00	26.200	7.336.000	-	280,00	26.200	7.336.000
36	Piso cerámica esmaltada 40x40 P.I. 4	m²	280,00	78.600	22.008.000	-	280,00	78.600	22.008.000
37	Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	ml	90,00	26.200	2.358.000	-	90,00	26.200	2.358.000
38	Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	m²	227,28	78.600	17.864.208	-	227,28	78.600	17.864.208
39	Colocación de guarda para baños	ml	95,00	19.650	1.866.750	-	95,00	19.650	1.866.750
40	Piso de hormigón armado de 10 cm - Terminación con fratacheado y helicoptero.	m²	910,84	144.100	131.252.044	-	910,84	144.100	131.252.044
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	117.900	21.457.800	-	182,00	117.900	21.457.800
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	6.550.000	19.650.000	- 1	2,00	6.550.000	13.100.000
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	524.000	1.048.000	- 1	1,00	524.000	524.000
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	7.860.000	7.860.000	-	1,00	7.860.000	7.860.000
d	Revestimiento texturado de paredes exteriores con terminación de pintura al látex	m²	-	-	-	783	782,57	65.500	51.258.466
e	Pintura al látex para paredes interiores y de cielorraso de losa con base de sellador acrílico	m²	-	-	-	2.271	2.270,56	17.030	38.667.594
f	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común en Planta Alta	m²	-	-	-	135	135,00	155.000	20.925.000
g	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común en Planta Alta	m²	-	-	-	125	125,00	95.000	11.875.000
h	Revoque filtrado de paredes int. con azotada impermeable Planta Alta	m²	-	-	-	390	390,00	39.300	15.327.000
i	Nivelacion de 0,15m. (2 hiladas de ladrillo comun con mezcla reforzada + revoque en U)	ml	-	-	-	33	33,25	45.000	1.496.250

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO

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

	Carpinteria de Madera incluye:								
45	Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Unid	2,00	1.572.000	3.144.000	-	2,00	1.572.000	3.144.000
46	Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Unid	3,00	786.000	2.358.000	3	6,00	786.000	4.716.000
47	Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Unid	3,00	786.000	2.358.000	- 3	-	786.000	-
48	Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucatex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	14,00	458.500	6.419.000	- 5	9,00	458.500	4.126.500
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	170.300	10.320.180	- 19	42,00	170.300	7.152.600
50	Mamparas divisorias para mingitorios de eucatex, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Unid	4,00	196.500	786.000	-	4,00	196.500	786.000
51	Herrajes y cerraduras	Unid	8,00	104.800	838.400	-	8,00	104.800	838.400
j	Puerta para box de ducha plegable de plástico PVC - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	-	-	-	5	5,00	458.500	2.292.500
	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 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	379.900	583.146.500	17	1.551,78	379.900	589.521.222
53	Provisión y Colocación de Cabriada metálica, Luz @ 22,00 m, Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Unid	12,00	6.550.000	78.600.000	-	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 frenos, herrajes y cerradura	Unid	3,00	3.930.000	11.790.000	- 3	-	3.930.000	-
55	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	4,00	2.292.500	9.170.000	- 4	-	2.292.500	-
56	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1.20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00	1.834.000	3.668.000	- 2	-	1.834.000	-
57	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 1,60 x 2,10	Unid	4,00	655.000	2.620.000	- 2	2,00	655.000	1.310.000
58	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,80 x 2,10	Unid	3,00	327.500	982.500	-	3,00	327.500	982.500
59	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,70 x 2,10	Unid	3,00	327.500	982.500	-	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 antióxido y porta candado	Unid	7,00	3.930.000	27.510.000	-	7,00	3.930.000	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 colocación y fondo Antióxido.	Unid	14,00	786.000	11.004.000	-	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 colocación y fondo Antióxido.	Unid	8,00	262.000	2.096.000	4	12,00	262.000	3.144.000
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 colocación y fondo Antióxido.	Unid	3,00	196.500	589.500	-	3,00	196.500	589.500
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	131.000	16.768.000	-	128,00	131.000	16.768.000
65	Provisión y colocación de corniza tipo Senefa, de chapa reforzada Nº 18, para protección de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintético y fondo antióxido	ml	131,00	65.500	8.580.500	2	133,20	65.500	8.724.600
m	Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,85 - incluye frenos, herrajes y cerradura	Unid	-	-	-	3	3,00	5.334.000	16.002.000
n	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1.95 incluye herrajes y cerraduras	Unid	-	-	-	3	3,00	3.720.000	11.160.000
o	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1.95 incluye herrajes y cerraduras	Unid	-	-	-	3	3,00	2.985.000	8.955.000
p	Barandas. (pasa manos en Planta Alta y escaleras)	ml	-	-	-	50	50,35	380.000	19.133.000
	Instalación sanitaria incluye:								
66	Inodoro con cisterna alta color crema	Unid	12,00	393.000	4.716.000	-	12,00	393.000	4.716.000
67	Lavatorio con pedestal color crema	Unid	12,00	327.500	3.930.000	-	12,00	327.500	3.930.000
68	Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Unid	8,00	131.000	1.048.000	-	8,00	131.000	1.048.000
69	Mingitorio con sifón externo	Unid	4,00	393.000	1.572.000	-	4,00	393.000	1.572.000
70	Juego de Accesorios (Papelera, portarollo, jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y perchero)	Unid	52,00	39.300	2.043.600	15	67,00	39.300	2.633.100
71	Juego grifería y accesorios para lavatorio	Unid	12,00	157.200	1.886.400	-	12,00	157.200	1.886.400
72	Juego grifería y accesorios para ducha	Unid	8,00	157.200	1.257.600	-	8,00	157.200	1.257.600
73	Juego grifería y accesorios para mingitorios	Unid	4,00	157.200	628.800	-	4,00	157.200	628.800
74	Espejo de 0,45 x 0,70 - antihumedad	Unid	12,00	78.600	943.200	-	12,00	78.600	943.200
75	Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plàstico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de damas y caballeros	Unidad	2,00	4.585.000	9.170.000	-	2,00	4.585.000	9.170.000
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	524.000	1.572.000	-	3,00	524.000	1.572.000
77	Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerías de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios.	ml	150,00	32.750	4.912.500	70	220,00	32.750	7.205.000
78	Instalacion de desague cloacal incluye cañerías plástivo P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Unidad	3,00	524.000	1.572.000	-	3,00	524.000	1.572.000
79	Instalacion de desague cloacal incluye cañerías plástivo P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta 1er registro	Unid	2,00	3.930.000	7.860.000	-	2,00	3.930.000	7.860.000
80	Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40	Unidad	12,00	327.500	3.930.000	-	12,00	327.500	3.930.000
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	32.750	1.637.500	-	50,00	32.750	1.637.500
82	Cañerías 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	32.750	1.965.000	-	60,00	32.750	1.965.000
83	Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de HºAº	Unidad	2,00	3.275.000	6.550.000	-	2,00	3.275.000	6.550.000
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 HºAº	Unidad	2,00	1.703.000	3.406.000	-	2,00	1.703.000	3.406.000
	Desague Pluvial - incluye:								
85	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada Nº 24	ml	131,00	91.700	12.012.700	2	133,20	91.700	12.214.440
86	Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizadada Nº 24	ml	80,00	91.700	7.336.000	24	104,00	91.700	9.536.800
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	45.850	9.078.300	-	198,00	45.850	9.078.300
88	Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - Incluye rejilla metálica	Unidad	20,00	327.500	6.550.000	- 4	16,00	327.500	5.240.000
	Instalación Eléctrica - incluye la confección de los planos								
89	Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Unidad	1,00	3.537.000	3.537.000	-	1,00	3.537.000	3.537.000
90	Tablero General	Unidad	1,00	6.550.000	6.550.000	-	1,00	6.550.000	6.550.000
91	Tablero Seccional	Unidad	8,00	1.965.000	15.720.000	- 4	4,00	1.965.000	7.860.000
92	Puntos de luces	bocas	90,00	131.000	11.790.000	- 11	79,00	131.000	10.349.000
93	Toma Corriente	bocas	65,00	131.000	8.515.000	- 25	40,00	131.000	5.240.000
94	Circuito de Ventilador de Techo	bocas	20,00	131.000	2.620.000	-	20,00	131.000	2.620.000
95	Bocas para A.A. monofásico	bocas	5,00	262.000	1.310.000	-	5,00	262.000	1.310.000
96	Bocas para duchas eléctricas	bocas	8,00	262.000	2.096.000	-	8,00	262.000	2.096.000
97	Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Unidad	40,00	275.100	11.004.000	-	40,00	275.100	11.004.000
98	Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Unidad	6,00	196.500	1.179.000	-	6,00	196.500	1.179.000
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	524.000	14.148.000	-	27,00	524.000	14.148.000
100	Bocas especiales para máquinas de costura (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	20,00	314.400	6.288.000	-	20,00	314.400	6.288.000
101	Colocación de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Unidad	1,00	3.275.000	3.275.000	4	5,00	3.275.000	16.375.000
102	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	91.700.000	91.700.000	-	1,00	91.700.000	91.700.000
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	327.500	1.637.500	- 5	-	327.500	-
n	Colocación de desagües embutidos en pared para aire acondicionado, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final.	Unidad	-	-	-	5	5,00	327.500	1.637.500
o	Iluminacion exterior en acceso de Naves Industriales	Unidad	-	-	-	6	6,00	650.000	3.900.000

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

	Sistema contra Incendio								
104	Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Unidad	17,00	262.000	4.454.000	-	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	Unidad	13,00	262.000	3.406.000	-	13,00	262.000	3.406.000
106	Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual compuesto - incluye aparato de pulsador manual	Unidad	3,00	327.500	982.500	-	3,00	327.500	982.500
107	Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Unidad	4,00	262.000	1.048.000	-	4,00	262.000	1.048.000
108	Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Unidad	3,00	262.000	786.000	-	3,00	262.000	786.000
109	Provisión y colocación de carteles de salida	Unidad	7,00	131.000	917.000	-	7,00	131.000	917.000
110	Provisión y colocación de disyuntor diferencial.	Unidad	3,00	393.000	1.179.000	-	3,00	393.000	1.179.000
111	Central de Incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000	-	1,00	2.620.000	2.620.000
112	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" incluye caños de plastico y accesorios	ml	150,00	45.850	6.877.500	**140**	290,00	45.850	13.296.500
113	Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerías de alimentación, mangueras y accesorios	Unidad	3,00	1.965.000	5.895.000	-	3,00	1.965.000	5.895.000
114	Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1,00	3.930.000	3.930.000	-	1,00	3.930.000	3.930.000
2	**DEPÓSITO DE ZAPATERIA Y VESTUARIO**								
	Rubros a ser Ejecutados								
115	Replanteo y marcacion	m²	1.233,00	2.620	3.230.460	-	1.233,00	2.620	3.230.460
116	Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gorda o roja	m³	2.250,00	52.400	117.900.000	- **250**	2.000,00	52.400	104.800.000
117	Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	m³	165,00	393.000	64.845.000	- **143**	21,60	393.000	8.488.800
118	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda obra	m³	115,20	419.200	48.291.840	- **115**	-	419.200	-
119	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,50 m) - Interior	m³	140,20	393.000	55.098.600	- **140**	-	393.000	-
p	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion de 0,4 m de ancho una cara vista en el guarda obra	Unidad	-	-	-	**36**	36,40	419.200	15.258.880
	Estructura de Hormigón Armado								
120	Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	m³	49,18	1.703.000	83.753.540	**25**	74,18	1.703.000	126.328.540
121	Vigas de fundacion de hormigon armado	m³	29,00	2.017.400	58.504.600	-	29,00	2.017.400	58.504.600
122	Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	m³	49,36	2.017.400	99.578.864	**3**	52,36	2.017.400	105.631.064
123	Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	m³	38,88	2.017.400	78.436.512	- **1**	37,48	2.017.400	75.612.152
124	Vigas nivel superior de hormigón armado	m³	18,89	2.017.400	38.108.686	-	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	m³	29,45	2.017.400	59.412.430	-	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	m³	2,80	2.017.400	5.648.720	-	2,80	2.017.400	5.648.720
q	Pilares de hormigon armado en Planta Alta	m³	-	-	-	**1**	1,20	2.017.400	2.420.880
	Albañilería								
127	Mampostería de nivelación de 0,30	m²	105,13	157.200	16.526.436	- **105**	-	157.200	-
128	Aislación horizontal con hidrófugo	ml	280,00	26.200	7.336.000	-	280,00	26.200	7.336.000
129	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	m²	1.195,00	150.650	180.026.750	- **245**	949,61	150.650	143.059.048
130	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	m²	324,00	91.700	29.710.800	- **87**	236,90	91.700	21.724.005
131	Dintel de varilla en mampostería superior - 4 varillas Ø 8mm	ml	98,00	19.650	1.925.700	- **78**	20,00	19.650	393.000
132	Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	ml	418,78	32.750	13.715.045	**210**	628,28	32.750	20.576.170
133	Revoque filtrado de paredes int./ext. con azotada impermeable	m²	2.216,59	39.300	87.111.987	**156**	2.373,03	39.300	93.260.079
134	Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	m²	800,00	65.500	52.400.000	- **800**	-	65.500	-
135	Revoque filtrado de cieloraso de losa de H°A°, previa azotada impermeable	m²	280,00	39.300	11.004.000	**18**	298,18	39.300	11.718.474
136	Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrilico, incluye cieloraso de losa	m²	2.500,00	17.030	42.575.000	- **2.500**	-	17.030	-
137	Pintura de aberturas de madera al barniz natural	m²	43,00	19.650	844.950	-	43,00	19.650	844.950
138	Pintura de canaleta y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antioxido	ml	210,00	19.650	4.126.500	**3**	213,20	19.650	4.189.380
139	Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base antioxido	m²	202,80	19.650	3.985.020	-	202,80	19.650	3.985.020
140	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m²	1.195,00	32.750	39.136.250	-	1.195,00	32.750	39.136.250
141	Carpeta impermeable para piso cerámico	m²	280,00	26.200	7.336.000	-	280,00	26.200	7.336.000
142	Piso cerámica esmaltada 40x40 P.I. 4	m²	280,00	78.600	22.008.000	-	280,00	78.600	22.008.000
143	Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	ml	90,00	26.200	2.358.000	-	90,00	26.200	2.358.000
144	Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	m²	227,28	78.600	17.864.208	- **15**	211,95	78.600	16.659.270
145	Colocación de guarda para baños	ml	95,00	19.650	1.866.750	- **7**	88,00	19.650	1.729.200
146	Piso de hormigón armado de 10 cm - Terminación con fratacheado y helicoptero.	m²	904,02	144.100	130.269.282	-	904,02	144.100	130.269.282
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	117.900	21.457.800	-	182,00	117.900	21.457.800
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 las plantas arquitectónicas del llamado a licitación. h = 1,50 m	Unidad	3,00	6.550.000	19.650.000	- **1**	2,00	6.550.000	13.100.000
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	524.000	1.048.000	- **1**	1,00	524.000	524.000
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	7.860.000	7.860.000	-	1,00	7.860.000	7.860.000
r	Revestimiento texturado de paredes exteriores con terminación de pintura al látex	m²	-	-	-	**783**	782,57	65.500	51.258.466
s	Pintura al látex para paredes interiores y de cielorraso de losa con base de sellador acrilico	m²	-	-	-	**1.889**	1.888,64	17.030	32.163.505
t	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común en Planta Alta	m²	-	-	-	**135**	135,00	155.000	20.925.000
u	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común en Planta Alta	m²	-	-	-	**41**	41,00	95.000	3.895.000
v	Revoque filtrado de paredes int. con azotada impermeable Planta Alta	m²	-	-	-	**222**	222,00	39.300	8.724.600
w	Nivelacion de 0,15m. (2 hiladas de ladrillo comun con mezcla reforzada + revoque en U)	ml	-	-	-	**36**	35,50	45.000	1.597.500
	Carpintería de Madera incluye:								
151	Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Unid	2,00	1.572.000	3.144.000	-	2,00	1.572.000	3.144.000
152	Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Unid	3,00	786.000	2.358.000	**2**	5,00	786.000	3.930.000
153	Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Unid	2,00	786.000	1.572.000	- **2**	-	786.000	-
154	Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucatex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	14,00	458.500	6.419.000	- **5**	9,00	458.500	4.126.500
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	170.300	10.320.180	- **19**	42,00	170.300	7.152.600
156	Mamparas divisorias para mingitorios de eucatex, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Unid	4,00	196.500	786.000	-	4,00	196.500	786.000
157	Herrajes y cerraduras	Unid	7,00	104.800	733.600	-	7,00	104.800	733.600
x	Puerta para box de ducha plegable de plástico PVC - Incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	-	-	-	**5**	5,00	458.500	2.292.500
	Carpintería 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	379.900	583.146.500	**17**	1.551,78	379.900	589.521.222
159	Provisión y Colocación de Cabriada metálica, Luz @ 22,00 m, Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Unid	12,00	6.550.000	78.600.000	-	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 frenos, herrajes y cerradura	Unid	2,00	3.930.000	7.860.000	- **2**	-	3.930.000	-
161	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00	2.292.500	4.585.000	- **2**	-	2.292.500	-
162	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00	1.834.000	3.668.000	- **2**	-	1.834.000	-
163	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 1,50 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	4,00	1.061.100	4.244.400	-	4,00	1.061.100	4.244.400
164	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 1,60 x 2,10	Unid	2,00	655.000	1.310.000	-	2,00	655.000	1.310.000

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 2398623

165	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,80 x 2,10	Unid	3,00	327.500	982.500	-	3,00	327.500	982.500
166	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,70 x 2,10	Unid	2,00	327.500	655.000	-	2,00	327.500	655.000
167	Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,00 de chapa Nº 18, incluye colocación, fondo antióxido y porta candado	Unid	6,00	3.930.000	23.580.000	-	6,00	3.930.000	23.580.000
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	786.000	11.004.000	- 2	12,00	786.000	9.432.000
169	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 Antióxido.	Unid	13,00	262.000	3.406.000	- 2	11,00	262.000	2.882.000
170	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 Antióxido.	Unid	2,00	196.500	393.000	-	2,00	196.500	393.000
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	131.000	16.768.000	-	128,00	131.000	16.768.000
172	Provisión y colocación de corniza tipo Senefa, de chapa reforzada Nº 18, para protección de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintético y fondo antióxido	ml	131,00	65.500	8.580.500	2	133,20	65.500	8.724.600
y	Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,85 - Incluye frenos, herrajes y cerradura	Unid	-	-	-	2	2,00	5.334.000	10.668.000
z	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1.95 incluye herrajes y cerraduras	Unid	-	-	-	2	2,00	3.720.000	7.440.000
aa	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1.95 incluye herrajes y cerraduras	Unid	-	-	-	2	2,00	2.985.000	5.970.000
ab	Barandas (pasa manos en Planta Alta y escaleras)	ml	-	-	-	45	44,65	380.000	16.967.000
	Instalación sanitaria incluye:								
173	Inodoro con cisterna alta color crema	Unid	11,00	393.000	4.323.000	-	11,00	393.000	4.323.000
174	Lavatorio con pedestal color crema	Unid	11,00	327.500	3.602.500	-	11,00	327.500	3.602.500
175	Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Unid	7,00	131.000	917.000	-	7,00	131.000	917.000
176	Mingitorio con sifón externo	Unid	4,00	393.000	1.572.000	-	4,00	393.000	1.572.000
177	Juego de Accesorios (Papelera, portarollo, jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y perchero)	Unid	52,00	39.300	2.043.600	9	61,00	39.300	2.397.300
178	Juego grifería y accesorios para lavatorio	Unid	11,00	157.200	1.729.200	-	11,00	157.200	1.729.200
179	Juego grifería y accesorios para ducha	Unid	7,00	157.200	1.100.400	-	7,00	157.200	1.100.400
180	Juego grifería y accesorios para mingitorios	Unid	4,00	157.200	628.800	-	4,00	157.200	628.800
181	Espejo de 0,45 x 0,70 - antihumedad	Unid	11,00	78.600	864.600	-	11,00	78.600	864.600
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	4.585.000	9.170.000	-	2,00	4.585.000	9.170.000
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	524.000	1.048.000	-	2,00	524.000	1.048.000
184	Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerías de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios.	ml	150,00	32.750	4.912.500	- 150	-	32.750	-
185	Instalacion de desague cloacal incluye cañerías plástivo P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Unidad	2,00	524.000	1.048.000	-	2,00	524.000	1.048.000
186	Instalacion de desague cloacal incluye cañerías plástivo P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta 1er registro	Unid	2,00	3.930.000	7.860.000	-	2,00	3.930.000	7.860.000
187	Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40	Unidad	12,00	327.500	3.930.000	-	12,00	327.500	3.930.000
188	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	32.750	1.637.500	-	50,00	32.750	1.637.500
189	Cañerías 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	32.750	1.965.000	-	60,00	32.750	1.965.000
190	Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de H°A°	Unidad	2,00	3.275.000	6.550.000	-	2,00	3.275.000	6.550.000
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 H°A°	Unidad	2,00	1.703.000	3.406.000	-	2,00	1.703.000	3.406.000
	Desague Pluvial - incluye:								
192	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada Nº 24	ml	131,00	91.700	12.012.700	2	133,20	91.700	12.214.440
193	Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizadada Nº 24	ml	80,00	91.700	7.336.000	24	104,00	91.700	9.536.800
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	45.850	9.078.300	-	198,00	45.850	9.078.300
195	Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - Incluye rejilla metálica	Unidad	20,00	327.500	6.550.000	- 4	16,00	327.500	5.240.000
	Instalación Eléctrica - incluye la confección de los planos								
196	Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Unidad	1,00	3.537.000	3.537.000	-	1,00	3.537.000	3.537.000
197	Tablero General	Unidad	1,00	6.550.000	6.550.000	-	1,00	6.550.000	6.550.000
198	Tablero Seccional	Unidad	6,00	1.965.000	11.790.000	- 3	3,00	1.965.000	5.895.000
199	Puntos de luces	bocas	26,00	131.000	3.406.000	46	72,00	131.000	9.432.000
200	Toma Corriente	bocas	36,00	131.000	4.716.000	- 14	22,00	131.000	2.882.000
201	Circuito de Ventilador de Techo	bocas	20,00	131.000	2.620.000	-	20,00	131.000	2.620.000
202	Bocas para A.A. monofásico	bocas	4,00	262.000	1.048.000	-	4,00	262.000	1.048.000
203	Bocas para duchas eléctricas	bocas	7,00	262.000	1.834.000	-	7,00	262.000	1.834.000
204	Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Unidad	40,00	275.100	11.004.000	-	40,00	275.100	11.004.000
205	Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Unidad	4,00	196.500	786.000	-	4,00	196.500	786.000
206	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	524.000	10.480.000	2	22,00	524.000	11.528.000
207	Bocas especiales para Máquinas de coser de zapatería (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	20,00	314.400	6.288.000	-	20,00	314.400	6.288.000
208	Colocación de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Unidad	1,00	3.275.000	3.275.000	3	4,00	3.275.000	13.100.000
209	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	85.150.000	85.150.000	-	1,00	85.150.000	85.150.000
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	327.500	1.310.000	- 4	-	327.500	-
ac	Colocación de desagües embutidos en pared para aire acondicionado, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final.	Unidad	-	-	-	4	4,00	327.500	1.310.000
ad	Iluminacion exterior en acceso de Naves Industriales	Unidad	-	-	-	6	6,00	650.000	3.900.000
	Sistema contra Incendio								
211	Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Unidad	17,00	262.000	4.454.000	-	17,00	262.000	4.454.000
212	Colocación de electroductos y cableado para luz de emergencia de 51 LED - incluye la luz de emergencia	Unidad	20,00	262.000	5.240.000	- 11	9,00	262.000	2.358.000
213	Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual - incluye aparato de pulsador manual	Unidad	2,00	327.500	655.000	-	2,00	327.500	655.000
214	Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Unidad	4,00	262.000	1.048.000	-	4,00	262.000	1.048.000
215	Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Unidad	2,00	262.000	524.000	-	2,00	262.000	524.000
216	Provisión y colocación de carteles de salida	Unidad	6,00	131.000	786.000	-	6,00	131.000	786.000
217	Provisión y colocación de disyuntor diferencial.	Unidad	2,00	393.000	786.000	-	2,00	393.000	786.000
218	Central de Incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000	-	1,00	2.620.000	2.620.000
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	45.850	6.877.500	- 150	-	45.850	-
220	Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerías de alimentación y accesorios	Unidad	3,00	1.965.000	5.895.000	-	3,00	1.965.000	5.895.000
221	Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1,00	3.930.000	3.930.000	-	1,00	3.930.000	3.930.000
3	**DEPÓSITO DE PANADERÍA Y DEPÓSITO CENTRAL**								
	Rubros a ser Ejecutados								
222	Replanteo y marcacion	m²	1.233,00	2.620	3.230.460	-	1.233,00	2.620	3.230.460
223	Relleno, nivelación y compactación de terreno, con arena gorda o roja	m³	2.250,00	52.400	117.900.000	- 250	2.000,00	52.400	104.800.000
224	Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavación	m³	165,00	393.000	64.845.000	- 143	21,60	393.000	8.488.800
225	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - Una cara vista (0,40m x 1,50 m) - Guarda obra	m²	115,20	419.200	48.291.840	- 115	-	419.200	-
226	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion - (0,40m x 1,50 m) - Interior	m²	140,20	393.000	55.098.600	- 140	-	393.000	-
ae	Muro de piedra bruta colocada para nivelacion de 0,4 m de ancho una cara vista en el guarda obra	Unidad	-	-	-	36	36,40	419.200	15.258.880

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1298623

COMANDO LOGISTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

	Estructura de Hormigón Armado									
227	Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	m³	49,51	1.703.000	84.315.530		**35**	84,51	1.703.000	143.920.530
228	Vigas de fundacion de hormigon armado	m³	29,85	2.017.400	60.219.390		**-**	29,85	2.017.400	60.219.390
229	Pilares y tronco de pilares de hormigon armado	m³	50,00	2.017.400	100.870.000		**3**	53,00	2.017.400	106.922.200
230	Vigas nivel + 3,40m de hormigón armado	m³	40,10	2.017.400	80.897.740	-	**1**	38,70	2.017.400	78.073.380
231	Vigas nivel superior de hormigón armado	m³	18,89	2.017.400	38.108.686		**-**	18,89	2.017.400	38.108.686
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	2.017.400	70.609.000		**-**	35,00	2.017.400	70.609.000
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	2.017.400	5.648.720		**-**	2,80	2.017.400	5.648.720
af	Pilares de hormigon armado en Planta Alta	m³	-	-	-		**1**	1,20	2.017.400	2.420.880
	Albañilería									
234	Mampostería de nivelación de 0,30	m²	105,13	157.200	16.526.436	-	**105**	-	157.200	-
235	Aislación horizontal con hidrófugo	ml	280,00	26.200	7.336.000		**-**	280,00	26.200	7.336.000
236	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	m²	1.195,00	150.650	180.026.750	-	**245**	949,61	150.650	143.059.048
237	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	m²	324,00	91.700	29.710.800	-	**43**	280,55	91.700	25.726.252
238	Dintel de varilla en mampostería superior - 4 varillas Ø 8mm	ml	98,00	19.650	1.925.700	-	**78**	20,00	19.650	393.000
239	Revoque filtrado de vigas y pilares - tres caras y aristas	ml	418,78	32.750	13.715.045		**204**	622,98	32.750	20.402.595
240	Revoque filtrado de paredes int./ext. con azotada impermeable	m²	2.286,00	39.300	89.839.800		**174**	2.460,32	39.300	96.690.576
241	Revoque texturado de paredes exteriores - incluye base y revoque impermeable con pintura al latex	m²	800,00	65.500	52.400.000	-	**800**	-	65.500	-
242	Revoque filtrado de cieloraso de losa de H°A°, previa azotada impermeable	m²	280,00	39.300	11.004.000		**64**	343,78	39.300	13.510.554
243	Pintura al látex para paredes interiores/ exteriores con base de sellador acrílico, incluye cieloraso de losa	m²	2.500,00	17.030	42.575.000	-	**2.500**	-	17.030	-
244	Pintura de aberturas de madera al barniz natural	m²	43,00	19.650	844.950		**-**	43,00	19.650	844.950
245	Pintura de canaleta y bajada c/ esmalte sintetico - incluye base antioxido	ml	210,00	19.650	4.126.500		**3**	213,20	19.650	4.189.380
246	Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico - incluye base antioxido	m²	202,80	19.650	3.985.020		**-**	202,80	19.650	3.985.020
247	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	m²	1.195,00	32.750	39.136.250		**-**	1.195,00	32.750	39.136.250
248	Carpeta impermeable para piso cerámico	m²	280,00	26.200	7.336.000		**-**	280,00	26.200	7.336.000
249	Piso cerámica esmaltada 40x40 P.I. 4	m²	280,00	78.600	22.008.000		**-**	280,00	78.600	22.008.000
250	Zócalo de ceramica esmaltada de 10x30	ml	90,00	26.200	2.358.000		**-**	90,00	26.200	2.358.000
251	Revestimiento de azulejo 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal	m²	227,28	78.600	17.864.208	-	**15**	211,95	78.600	16.659.270
252	Colocación de guarda para baños	ml	95,00	19.650	1.866.750	-	**7**	88,00	19.650	1.729.200
253	Piso de hormigón armado de 10 cm - Terminación con fratacheado y helicoptero.	m²	904,02	144.100	130.269.282		**-**	904,02	144.100	130.269.282
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	117.900	21.457.800		**-**	182,00	117.900	21.457.800
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 arqutectónicas del llamado a licitación. h = 1,50 m	Unidad	3,00	6.550.000	19.650.000	-	**1**	2,00	6.550.000	13.100.000
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	524.000	1.048.000	-	**1**	1,00	524.000	524.000
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.	Unidad	1,00	7.860.000	7.860.000		**-**	1,00	7.860.000	7.860.000
ag	Revestimiento texturado de paredes exteriores con terminación de pintura al latex	m²	-	-	-		**783**	782,57	65.500	51.258.466
ah	Pintura al látex para paredes interiores y de cielorraso de losa con base de sellador acrilico	m²	-	-	-		**2.022**	2.021,53	17.030	34.426.622
ai	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común en Planta Alta	m²	-	-	-		**70**	70,00	155.000	10.850.000
aj	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común en Planta Alta	m²	-	-	-		**43**	43,00	95.000	4.085.000
ak	Revoque filtrado de paredes int. con azotada impermeable Planta Alta	m²	-	-	-		**226**	226,00	39.300	8.881.800
al	Nivelacion de 0,15m. (2 hiladas de ladrillo comun con mezcla reforzada + revoque en U)	ml	-	-	-		**36**	35,50	45.000	1.597.500
	Carpinteria de Madera incluye:									
258	Puerta de madera tipo placa de cedro 1,60 x 2,10 (doble hoja)	Unid	2,00	1.572.000	3.144.000		**-**	2,00	1.572.000	3.144.000
259	Puerta de madera tipo placa de cedro 0,80 x 2,10	Unid	3,00	786.000	2.358.000		**2**	5,00	786.000	3.930.000
260	Puerta de madera tipo placa de cedro 0,70 x 2,10	Unid	2,00	786.000	1.572.000	-	**2**	-	786.000	-
261	Puerta simple de 0,60 x 1,80 de eucatex - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	14,00	458.500	6.419.000	-	**5**	9,00	458.500	4.126.500
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	170.300	10.320.180	-	**19**	42,00	170.300	7.152.600
263	Mamparas divisorias para mingitorios de eucatex, con estructura de chapa laminada - 0,40 x 0,80	Unid	4,00	196.500	786.000		**-**	4,00	196.500	786.000
264	Herrajes y cerraduras	Unid	7,00	104.800	733.600		**-**	7,00	104.800	733.600
am	Puerta para box de ducha plegable de plástico PVC - incluye accesorios, herrajes y cerradura para box de baños	Unid	-	-	-		**5**	5,00	458.500	2.292.500
	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 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	379.900	583.146.500		**40**	1.575,00	379.900	598.342.500
266	Provisión y Colocación de Cabriada metálica, Luz @ 22,00 m, Incluye diseño estructural s/Norma 196 INTN	Unid	12,00	6.550.000	78.600.000		**-**	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 frenos, herrajes y cerradura	Unid	2,00	3.930.000	7.860.000	-	**2**	-	3.930.000	-
268	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	1,00	2.292.500	2.292.500	-	**1**	-	2.292.500	-
269	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	2,00	1.834.000	3.668.000	-	**2**	-	1.834.000	-
270	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 1,50 x 1,20 incluye herrajes y cerraduras	Unid	4,00	1.061.100	4.244.400		**1**	5,00	1.061.100	5.305.500
271	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 1,60 x 2,10	Unid	2,00	655.000	1.310.000		**1**	3,00	655.000	1.965.000
272	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,80 x 2,10	Unid	3,00	327.500	982.500		**-**	3,00	327.500	982.500
273	Marco metálico de chapa doblada Nº 18 - Con fondo antióxido para puerta de 0,70 x 2,10	Unid	2,00	327.500	655.000		**-**	2,00	327.500	655.000
274	Puerta corrediza con estructura de chapa doblada de 3,00 x 3,00 de chapa Nº 18, incluye colocación, fondo antióxido y porta candado	Unid	6,00	3.930.000	23.580.000		**-**	6,00	3.930.000	23.580.000
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	786.000	11.004.000	-	**3**	11,00	786.000	8.646.000
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	262.000	3.406.000	-	**1**	12,00	262.000	3.144.000
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	196.500	393.000		**-**	2,00	196.500	393.000
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	131.000	16.768.000		**-**	128,00	131.000	16.768.000
279	Provisión y colocación de cornìza tipo Senefa, de chapa reforzada Nº 18, para protección de techo en los aleros - incluye material con esmalte sintético y fondo antióxido	ml	131,00	65.500	8.580.500		**2**	133,20	65.500	8.724.600
an	Puerta de Blindex templado color bronce, de 10 mm, de 1,60 x 2,85 - incluye frenos, herrajes y cerradura	Unid	-	-	-		**2**	2,00	5.334.000	10.668.000
añ	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 3,20 x 1,95 incluye herrajes y cerraduras	Unid	-	-	-		**1**	1,00	3.720.000	3.720.000
ao	Ventanas corredizas de Blindex templado color bronce de 8mm de 2,60 x 1,95 incluye herrajes y cerraduras	Unid	-	-	-		**2**	2,00	2.985.000	5.970.000
ap	Barandas. (pasa manos en Planta Alta y escaleras)	ml	-	-	-		**45**	44,65	380.000	16.967.000
aq	Puerta metálica doble hoja de 1,60 x 2,85 - incluye herrajes, respiradero y cerradura	Unid	-	-	-		**1**	1,00	5.334.000	5.334.000
	Instalación sanitaria incluye:									
280	Inodoro con cisterna alta color crema	Unid	11,00	393.000	4.323.000		**-**	11,00	393.000	4.323.000

COMANDO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
CENTRO FINANCIERO 5
DIRECCION
COMANDO LOGISTICO

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO LOGISTICO

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

281	Lavatorio con pedestal color crema	Unid	11,00	327.500	3.602.500	-	11,00	327.500	3.602.500
282	Ducha Eléctrica incluye brazo metálico	Unid	7,00	131.000	917.000	-	7,00	131.000	917.000
283	Mingitorio con sifón externo	Unid	4,00	393.000	1.572.000	-	4,00	393.000	1.572.000
284	Juego de Accesorios (Papelera; portarollo; jabonera grande, jabonera chica, y toallero con barra y perchero)	Unid	52,00	39.300	2.043.600	9	61,00	39.300	2.397.300
285	Juego grifería y accesorios para lavatorio	Unid	11,00	157.200	1.729.200	-	11,00	157.200	1.729.200
286	Juego grifería y accesorios para ducha	Unid	7,00	157.200	1.100.400	-	7,00	157.200	1.100.400
287	Juego grifería y accesorios para mingitorios	Unid	4,00	157.200	628.800	-	4,00	157.200	628.800
288	Espejo de 0,45 x 0,70 - antihumedad	Unid	11,00	78.600	864.600	-	11,00	78.600	864.600
289	Instalacion de agua corriente incluye cañerías de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de damas y caballeros	Unidad	2,00	4.585.000	9.170.000	-	2,00	4.585.000	9.170.000
290	Instalacion de agua corriente incluye cañerías de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para baños de Oficinas administrativas	Unidad	2,00	524.000	1.048.000	-	2,00	524.000	1.048.000
291	Instalación de agua corriente hasta Taller - incluye cañerías de plastico PVC roscable o soldable de alta presion de 2" y accesorios.	ml	150,00	32.750	4.912.500	- 150	-	32.750	-
292	Instalacion de desague cloacal incluye cañerías plástivo P.V.C. y accesorios para baños de Oficinas administrativas hasta 1er registro	Unidad	2,00	524.000	1.048.000	-	2,00	524.000	1.048.000
293	Instalacion de desague cloacal incluye cañerías plástivo P.V.C. y accesorios para baños de caballero y dama hasta 1er registro	Unid	2,00	3.930.000	7.860.000	-	2,00	3.930.000	7.860.000
294	Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40	Unidad	12,00	327.500	3.930.000	-	12,00	327.500	3.930.000
295	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	32.750	1.637.500	-	50,00	32.750	1.637.500
296	Cañerías 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	32.750	1.965.000	-	60,00	32.750	1.965.000
297	Construcción de Pozo ciego de 2,00 x 4,00 - incluye excavación, calce y tapa de H°A°	Unidad	2,00	3.275.000	6.550.000	-	2,00	3.275.000	6.550.000
298	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	1.703.000	3.406.000	-	2,00	1.703.000	3.406.000
	Desague Pluvial - incluye:								
299	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo de 0,60 chapa galvanizada Nº 24	ml	131,00	91.700	12.012.700	2	133,20	91.700	12.214.440
300	Provisión y colocación de canaleta de bajada circular de 150 mm - desarrollo de chapa galvanizadada Nº 24	ml	80,00	91.700	7.336.000	24	104,00	91.700	9.536.800
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	45.850	9.078.300	-	198,00	45.850	9.078.300
302	Registro de desague pluvial de 0,40 m x 0,40 m - incluye rejilla metálica	Unidad	20,00	327.500	6.550.000	- 4	16,00	327.500	5.240.000
	Instalación Eléctrica - incluye la confección de los planos								
303	Acometida Trifásica y limitadora según cálculos y equilibrio de carga	Unidad	1,00	3.537.000	3.537.000	-	1,00	3.537.000	3.537.000
304	Tablero General	Unidad	1,00	6.550.000	6.550.000	-	1,00	6.550.000	6.550.000
305	Tablero Seccional	Unidad	6,00	1.965.000	11.790.000	- 3	3,00	1.965.000	5.895.000
306	Puntos de luces	bocas	26,00	131.000	3.406.000	46	72,00	131.000	9.432.000
307	Toma Corriente	bocas	36,00	131.000	4.716.000	-	36,00	131.000	4.716.000
308	Circuito de Ventilador de Techo	bocas	20,00	131.000	2.620.000	-	20,00	131.000	2.620.000
309	Bocas para A.A. monofásico	bocas	4,00	262.000	1.048.000	-	4,00	262.000	1.048.000
310	Bocas para duchas eléctricas	bocas	7,00	262.000	1.834.000	-	7,00	262.000	1.834.000
311	Artefactos fluorescentes 2 x 40W	Unidad	40,00	275.100	11.004.000	-	40,00	275.100	11.004.000
312	Artefactos fluorescentes 1 x 20W	Unidad	4,00	196.500	786.000	-	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	Unidad	20,00	524.000	10.480.000	2	22,00	524.000	11.528.000
314	Bocas especiales para equipos de panadería (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	20,00	314.400	6.288.000	-	20,00	314.400	6.288.000
315	Bocas especiales para alimentación de cámara frigorífica (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	bocas	4,00	314.400	1.257.600	-	4,00	314.400	1.257.600
316	Colocación de Electroductos y cableados para Red telefónica y Red de Datos en las Oficinas administrativas - No incluye aparato	Unidad	1,00	3.275.000	3.275.000	3	4,00	3.275.000	13.100.000
317	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	104.800.000	104.800.000	- 1	-	104.800.000	-
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	327.500	1.310.000	- 4	-	327.500	-
ar	Colocación de desagües embutidos en pared para aire acondicionado, canalizados al exterior y ductos hasta ubicación final.	Unidad	-	-	-	4	4,00	327.500	1.310.000
as	Iluminacion exterior en acceso de Naves Industriales	Unidad	-	-	-	6	6,00	650.000	3.900.000
	Sistema contra Incendio								
319	Colocación de electroductos y cableado para detectores de Humo/calor - incluye los aparatos detectores	Unidad	17,00	262.000	4.454.000	-	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	Unidad	9,00	262.000	2.358.000	-	9,00	262.000	2.358.000
321	Colocación de electroductos y cableado para pulsador manual compuesto - incluye aparato de pulsador manual	Unidad	2,00	327.500	655.000	-	2,00	327.500	655.000
322	Colocación de electroductos y cableado para cartel LED de indicadores de salidas de emergencia - incluye los carteles	Unidad	4,00	262.000	1.048.000	-	4,00	262.000	1.048.000
323	Provisión y montaje de alarma acustica y visual. Incluye aparato	Unidad	2,00	262.000	524.000	-	2,00	262.000	524.000
324	Provisión y colocación de carteles de salida	Unidad	6,00	131.000	786.000	-	6,00	131.000	786.000
325	Provisión y colocación de disyuntor diferencial.	Unidad	2,00	393.000	786.000	-	2,00	393.000	786.000
326	Central de incendio de 24 V. Incluye aparato y cableado	Unidad	1,00	2.620.000	2.620.000	-	1,00	2.620.000	2.620.000
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	45.850	6.877.500	- 150	-	45.850	-
328	Provisión y montaje de BIE (Bocas de Incendio Equipada) - Incluye cañerías de alimentación y accesorios	Unidad	3,00	1.965.000	5.895.000	-	3,00	1.965.000	5.895.000
at	Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	-	-	-	1	1,00	3.930.000	3.930.000
	DEPOSITO CON CAMARA FIRGORIFICA								
	TRABAJOS PRELIMINARES								
329	Limpieza de terreno	m2	685,00	655	448.675	- 685	-	655	-
330	Replanteo y marcación	m2	440,00	655	288.200	- 440	-	655	-
331	Vallado de obra	m2	240,00	6.550	1.572.000	- 240	-	6.550	-
332	Obrador	gl.	1,00	655.000	655.000	- 1	-	655.000	-
333	Cartel de obra	gl.	1,00	131.000	131.000	- 1	-	131.000	-
334	Relleno y compactación	m3	185,00	6.550	1.211.750	- 185	-	6.550	-
	ESTRUCTURAS DE Hº Aº								
335	Zapata	m3	46,40	655.000	30.392.000	- 46	-	655.000	-
336	Viga cadena	m3	21,20	655.000	13.886.000	- 21	-	655.000	-
337	Columna	m3	45,80	655.000	29.999.000	- 46	-	655.000	-
338	Viga	m3	19,30	655.000	12.641.500	- 19	-	655.000	-
339	Losa	m3	14,50	655.000	9.497.500	- 15	-	655.000	-
	CIMENTACIÓN								
340	Cimiento de Hormigón Ciclópeo	m3	23,76	196.500	4.668.840	- 24	-	196.500	-
	MAMPOSTERÍA								
341	De nivelación de ladrillos comunes 0.30	m2	19,80	91.700	1.815.660	- 20	-	91.700	-
342	De elevación con ladrillos comunes 0.15	m2	264,00	52.400	13.833.600	- 264	-	52.400	-
343	De elevación con ladrillo cerámico laminado 0.30	m2	560,00	78.600	44.016.000	- 560	-	78.600	-
	AISLACIÓN								
344	Horizontal 0.30 con asfalto	ml	80,00	9.170	733.600	- 80	-	9.170	-
345	Horizontal 0.15 con asfalto	ml	66,00	7.860	518.760	- 66	-	7.860	-
	DINTEL								
346	De Hormigón Prefabricado	ml	48,00	19.650	943.200	- 48	-	19.650	-
	CONTRAPISO								
347	De 10 cm	m2	52,00	10.480	544.960	- 52	-	10.480	-
	REVOQUE								
348	De pared a una capa, espesor 1.5 cm con hidrófugo	m2	1.168,00	15.720	18.360.960	- 1.168	-	15.720	-
349	Salpicado impermeable	m2	470,00	9.170	4.309.900	- 470	-	9.170	-

DIEGO SZKLARKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

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 asifaltica 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	144.100	81.272.400	-	564	-	144.100	-
	PISO									
351	Carpeta para piso cerámico	m2	52,00	13.100	681.200	-	52	-	13.100	-
352	De cerámica esmaltada 30x30	m2	52,00	39.300	2.043.600	-	52	-	39.300	-
353	De Hormigón Armado de 12 cm	m2	572,50	65.500	37.498.750	-	573	-	65.500	-
354	Zócalo	ml	53,00	13.100	694.300	-	53	-	13.100	-
	REVESTIDO									
355	Azulejo	m2	18,00	39.300	707.400	-	18	-	39.300	-
	DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL									
356	Canaleta de chapa galvanizada N° 24, desarrollo 80 cm	ml	47,00	39.300	1.847.100	-	47	-	39.300	-
357	Bajada y desague de caño PVC de diámetro 150 mm	ml	122,00	19.650	2.397.300	-	122	-	19.650	-
358	Boca de desague abierta con rejilla 30x30x30 cm	un	10,00	131.000	1.310.000	-	10	-	131.000	-
359	Registro con tapa de H° A° 60x60x60 cm	un	4,00	196.500	786.000	-	4	-	196.500	-
360	Desague para baño completo	gl.	1,00	262.000	262.000	-	1	-	262.000	-
361	Cámara séptica 1.20x2.10x1.50 m	un	1,00	655.000	655.000	-	1	-	655.000	-
362	Pozo absorvente de 2.00x3.50 m	un	1,00	1.703.000	1.703.000	-	1	-	1.703.000	-
	AGUA CORRIENTE									
363	Cañeria de PE Azul 16 kg/cm2 de 2" desde red existente hasta entrada a edificio	ml	356,00	13.100	4.663.600	-	356	-	13.100	-
364	Instalación de agua corriente en sanitario	gl.	1,00	655.000	655.000	-	1	-	655.000	-
365	Instalación de canillas de 3/4" (colocación y alimentación)	un	4,00	65.500	262.000	-	4	-	65.500	-
	COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS									
366	Baño completo - Frío y Caliente - Artefactos y accesorios de primera línea.	gl.	1,00	655.000	655.000	-	1	-	655.000	-
	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	117.900	1.886.400	-	16	-	117.900	-
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	91.700	1.100.400	-	12	-	91.700	-
369	Instalación de Tomacorriente simple (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	16,00	58.950	943.200	-	16	-	58.950	-
370	Instalación de Llave tipo combinacion escalera. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	2,00	58.950	117.900	-	2	-	58.950	-
371	Instalación de Llave de 2 puntos y una combinacion.(Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	1,00	58.950	58.950	-	1	-	58.950	-
372	Instalación de Artefacto tipo Alumbrado Público de 400w (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	4,00	393.000	1.572.000	-	4	-	393.000	-
373	Instalación de Llave de dos puntos. (Calidad superior con certificación escrita, acorde al standart ISO)	un	2,00	58.950	117.900	-	2	-	58.950	-
374	Instalación de Tablero de embutir con capacidad para 20 elementos	un	1,00	327.500	327.500	-	1	-	327.500	-
375	Instalación de Llave termomagnetica monofasica de 10 A	un	3,00	26.200	78.600	-	3	-	26.200	-
376	Instalación deLlave termomagnetica trifasica de 20 A	un	3,00	39.300	117.900	-	3	-	39.300	-
377	Instalación deLlave termomagnetica trifasica de 63 A	un	2,00	39.300	78.600	-	2	-	39.300	-
378	Instalación deLlave termomagnetica trifasica de 80 A	un	2,00	65.500	131.000	-	2	-	65.500	-
379	Instalación deInterruptor diferencial de 4x20A	un	1,00	65.500	65.500	-	1	-	65.500	-
380	Cableado completo con multifilar de 2mm2	ml	670,00	3.930	2.633.100	-	670	-	3.930	-
381	Cableado completo con multifilar de 4mm2	ml	275,00	5.240	1.441.000	-	275	-	5.240	-
382	Cableado trifásico completo con monopolar tipo NYY de 25mm2 subterráneo	ml	220,00	18.340	4.034.800	-	220	-	18.340	-
383	Instalación de Jabalina para puesta a tierra de 2.4m x 5/8"	un	1,00	131.000	131.000	-	1	-	131.000	-
384	Proyector vapor metalico para 1 lampara de 400W	un	10,00	131.000	1.310.000	-	10	-	131.000	-
385	Instalación de Tablero de embutir con capacidad para 30 elementos	un	1,00	327.500	327.500	-	1	-	327.500	-
386	Alimentacion a tablero TS	ml	47,00	32.750	1.539.250	-	47	-	32.750	-
387	Alimentacion a tablero TL	ml	42,00	32.750	1.375.500	-	42	-	32.750	-
388	Cableado para luces	ml	260,00	5.240	1.362.400	-	260	-	5.240	-
389	Cableado para tomacorrientes	ml	158,00	5.240	827.920	-	158	-	5.240	-
390	Cableado para tablero TS	ml	47,00	7.860	369.420	-	47	-	7.860	-
391	Cableado para tablero TL	ml	42,00	7.860	330.120	-	42	-	7.860	-
	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	1.703.000	1.703.000	-	1	-	1.703.000	-
393	Puerta de chapa doblada y bastidor de caño rectangular e=3mm. Hoja corrediza 2.50x3.00m. Incluye cerradura y accesorios.	un	1,00	1.310.000	1.310.000	-	1	-	1.310.000	-
394	Puerta placa doble hoja con marco de lapacho de 1.40x2.10m. Incluye cerradura y accesorios	un	1,00	1.310.000	1.310.000	-	1	-	1.310.000	-
395	Puerta placa con marco de lapacho de 0.80x2.10m. Incluye cerradura y accesorios	un	1,00	655.000	655.000	-	1	-	655.000	-
396	Puerta placa con marco de lapacho de 0.60x2.10m. Incluye cerradura y accesorios	un	1,00	655.000	655.000	-	1	-	655.000	-
397	Ventana tipo persiana con estructura metálica y paneles de vidrio doble de 4 mm, de 1.60x1.20m	un	8,00	589.500	4.716.000	-	8	-	589.500	-
398	Ventana tipo persiana con estructura metálica y paneles de vidrio doble de 4 mm, de 0.90x0.50m	un	1,00	327.500	327.500	-	1	-	327.500	-
	PINTURA									
399	De pared al latex interior	m2	898,00	10.480	9.411.040	-	898	-	10.480	-
400	De pared al latex exterior	m2	470,00	10.480	4.925.600	-	470	-	10.480	-
401	De pared con silicona	m2	285,00	6.550	1.866.750	-	285	-	6.550	-
402	De abertura metálica con fondo antióxido y esmalte sintético	m2	95,00	13.100	1.244.500	-	95	-	13.100	-
403	De abertura de madera con barniz	m2	13,50	10.480	141.480	-	14	-	10.480	-
404	De canaleta y bajada con esmalte sintético	m2	105,00	13.100	1.375.500	-	105	-	13.100	-
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN									
405	Desmonte y nivelación de terreno para pavimento	m2	276,00	6.550	1.807.800	-	276	-	6.550	-
406	Relleno y compactación con material de desmonte	m3	78,00	13.100	1.021.800	-	78	-	13.100	-
407	Paviemto de H°A° de e=20cm, con malla de varilla 16mm cada 20cm. Con juntas de dilatación cada 3m	m2	276,00	91.700	25.309.200	-	276	-	91.700	-
	VARIOS									
408	Limpieza final de obra	un	1,00	196.500	196.500	-	1	-	196.500	-
	MONTAJE Y EQUIPAMIENTO DE LA CAMARA FRIGORIFICA									
	TRABAJOS PRELIMINARES									
409	Vaciado sanitario de suelo base	m2	62,00	98.250	6.091.500	-	62	-	98.250	-
410	Solera de limpieza de 5 cm más cartón alveolar que absorba las irregularidades precedentes	m2	62,00	85.150	5.279.300	-	62	-	85.150	-
	PISO DE LA CÁMARA									
411	Barrera de vapor mediante la utilización de tela asfáltica y fibra de vidrio fundida.	m2	62,00	46.715	2.896.305	-	62	-	46.715	-
412	Aislamiento térmico de poliestireno extruido.	m2	62,00	72.443	4.491.466	-	62	-	72.443	-
413	Lámina de polietileno para evitar la penetración del agua de fraguado del hormigón.	m2	70,00	8.122	568.540	-	70	-	8.122	-
414	Piso de H° A°	m2	62,00	123.140	7.634.680	-	62	-	123.140	-
415	Chapa de acero galvanizado con poliéster para impermeable al gas	m2	62,00	54.627	3.386.874	-	62	-	54.627	-
416	Sellado con silicona con fungicida	ml	48,00	11.790	565.920	-	48	-	11.790	-
	ELEMENTOS DE LA CÁMARA									
417	Paneles aislantes de pared tipo espuma de poliuretano con doble barrera antivapor de acero galvanizado	m2	212,00	120.520	25.550.240	-	212	-	120.520	-
418	Accesorios de empalme de pared y piso	ml	150,00	26.462	3.969.300	-	150	-	26.462	-
419	Accesorios de empalme de pared y techo	ml	120,00	155.628	18.675.360	-	120	-	155.628	-
420	Perfiles sanitarios de ángulos	ml	160,00	13.886	2.221.760	-	160	-	13.886	-
421	Puerta cámara	un	2,00	2.580.700	5.161.400	-	2	-	2.580.700	-
422	Iluminación interior	un	10,00	262.000	2.620.000	-	10	-	262.000	-
423	Cortina de láminas basculantes	un	2,00	694.300	1.388.600	-	2	-	694.300	-
424	Interruptor de puerta	un	2,00	150.650	301.300	-	2	-	150.650	-
425	Válvula de equilibrio de presiones	un	2,00	1.277.250	2.554.500	-	2	-	1.277.250	-
426	Hacha de bombero	un	1,00	275.100	275.100	-	1	-	275.100	-

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

COMANDO LOGISTICO

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

	GRUPO COMPRESOR Y RECIPIENTE DE LÍQUIDO									
427	Compresor tipo OSN7471-K de 7.5 HP	un	2,00	16.086.800	32.173.600	-	2	-	16.086.800	-
428	Motor del compresor	un	2,00	11.423.200	22.846.400	-	2	-	11.423.200	-
429	Acople unión compresor	un	2,00	1.205.200	2.410.400	-	2	-	1.205.200	-
430	Brida fijación-alineación Compresor-Motor	un	2,00	727.050	1.454.100	-	2	-	727.050	-
431	Válvula de seguridad de descarga	un	2,00	936.650	1.873.300	-	2	-	936.650	-
432	Separador de aceite + adaptador	un	2,00	8.619.800	17.239.600	-	2	-	8.619.800	-
433	Enfriador de aceite	un	2,00	6.982.300	13.964.600	-	2	-	6.982.300	-
434	Recipiente de líquido	un	2,00	2.266.300	4.532.600	-	2	-	2.266.300	-
	INTERCAMBIADORES									
435	Evaporadores	un	4,00	8.331.600	33.326.400	-	4	-	8.331.600	-
436	Condensador	un	2,00	6.346.950	12.693.900	-	2	-	6.346.950	-
	CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS									
437	Canalizaciones y accesorios	gl	1,00	6.353.500	6.353.500	-	1	-	6.353.500	-
	APARATOS DE REGULACIÓN Y CONTROL									
438	Termostato de control de 4 relés	un	1,00	707.400	707.400	-	1	-	707.400	-
439	Humidostato	un	1,00	537.100	537.100	-	1	-	537.100	-
440	Cuadro de maniobra eléctrico	un	1,00	3.785.900	3.785.900	-	1	-	3.785.900	-
441	Válvula solenoide	un	1,00	275.100	275.100	-	1	-	275.100	-
442	Válvula expansión termostática	un	1,00	301.300	301.300	-	1	-	301.300	-
443	Orificio válvula expansión	un	1,00	144.100	144.100	-	1	-	144.100	-
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
444	Extintores portátiles 113B	un	7,00	366.800	2.567.600	-	7	-	366.800	-
445	Extintores portátiles 34A	un	4,00	438.850	1.755.400	-	4	-	438.850	-
446	Bocas de incendio Equipadas (BIEs)	un	2,00	1.781.600	3.563.200	-	2	-	1.781.600	-
447	Alumbrado de emergencia	un	10,00	327.500	3.275.000	-	10	-	327.500	-
448	Rótulos de señalización	un	7,00	78.600	550.200	-	7	-	78.600	-
449	Sistema de detección y alarma de humos	un	10,00	327.500	3.275.000	-	10	-	327.500	-
	VARIOS									
450	Sistema de rieles completo con soportes y accesorios	ml	53,00	360.250	19.093.250	-	53	-	360.250	-
451	Carriles con ganchos	un	200,00	183.400	36.680.000	-	200	-	183.400	-
452	Báscula de pesaje de canales	un	1,00	5.567.500	5.567.500	-	1	-	5.567.500	-
453	Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1,00	378.428	378.428	-	1	-	378.428	-
	CAMARAS FRIGORIFICAS									
	CAMARA FRIGORIFICA CONGELADO PARA CARNE EQUIPAMIENTO, PROVISION Y MONTAJE (10X5X3,50 m)									
	Trabajos Preliminares									
au	Fundación con zapatas de Hormigón Armado (Pilares de perfiles metálicos)	Unidad	-	-	-		16	16,00	1.500.000	24.000.000
av	Estructura metálica soporte de paredes y techos de paneles térmicos	Unidad	-	-	-		1	1,00	15.000.000	15.000.000
aw	Paneles Térmicos y Piso de Cámara	Unidad	-	-	-		1	1,00	91.115.242	91.115.242
	Cámara Frigorifica (Medida: 7,00 X 5,00 X 3,50 m)									
ax	Sistema de Refrigeración de la Cámara	Unidad	-	-	-		1	1,00	59.500.000	59.500.000
ay	Sistema Eléctrico de la Cámara	Unidad	-	-	-		1	1,00	5.000.000	5.000.000
	Pre-Camara Frigorifica (Medida: 3,00 X 5,00 X 3,50 m)									
az	Sistema de Refrigeración de la Pre-Cámara	Unidad	-	-	-		1	1,00	29.500.000	29.500.000
ba	Sistema Eléctrico de la Pre-Cámara	Unidad	-	-	-		1	1,00	6.800.000	6.800.000
	Sistema de Rielera para reses									
bb	Rielera con intercambiadores y gancheras con ruleman, con punta de acero inoxidable	Unidad	-	-	-		1	1,00	59.392.431	59.392.431
bc	Entrada de rielera con balanza electrónica por la pre-camara	Unidad	-	-	-		1	1,00	20.000.000	20.000.000
	Trabajos en el exterior próximo de la cámara:									
bd	Piso de HºAº de 1.00 x 3.50 m. para acceso a Cámara Frigorifica	m2	-	-	-		4	3,50	144.100	504.350
be	Rejilla corrida de acero inoxidable de 0,20x1,00m para desague de Camara Frigorifica	Unidad	-	-	-		1	1,00	600.000	600.000
bf	Puerta corrediza de acero inoxidable de 2,90x1,00m para Camara Frigorifica	Unidad	-	-	-		2	2,00	2.500.000	5.000.000
bg	Puerta de chapa de 1,70x1,00m para area de Camara Frigorifica	Unidad	-	-	-		1	1,00	800.000	800.000
bh	Mampostería revocada una cara y azulejada otra cara	m2	-	-	-		3	2,90	200.000	580.000
bi	Revestido cerámico para area de Camara Frigorifica	m2	-	-	-		25	25,00	78.600	1.965.000
bj	Mesada lisa de acero inoxidable con 1 bacha para area de Camara Frigorifica de1,60x0,70 m aproximadamente	Unidad	-	-	-		1	1,00	3.000.000	3.000.000
bk	Instalacion de desague cloacal incluye cañerias plástivo P.V.C. y accesorios para pileta de lavar carne	Unidad	-	-	-		1	1,00	550.000	550.000
bl	Registros de desague cloacal con tapa de Hº Aº 40x40 + desengrasador industrial	Unidad	-	-	-		1	1,00	800.000	800.000
bm	Instalacion de agua corriente incluye cañerias de plástico de P.V.C. tipo termofusión y accesorios para pileta de lavar carne	Unidad	-	-	-		1	1,00	550.000	550.000
bn	Bocas especiales para equipos de sierra eléctrica para carne (Deberán ser externas tipo canaletas o electroductos anti flama en bandejas)	Unidad	-	-	-		1	1,00	300.000	300.000
	TRABAJOS VARIOS DEL ÁREA DE TALLERES/DEPÓSITOS									
	TRABAJOS DE PAVIMENTO PÉTREO, VEREDAS Y EMPASTADOS									
bñ	Destronque de arboles en area de maniobra	Unidad	-	-	-		15	15,00	500.000	7.500.000
bo	Cordon de hormigon de 8 cm de espesor	ml	-	-	-		455	455,00	40.000	18.200.000
bp	Empedrado en area de maniobras. Incluye Replanteo y marcacion, Movimiento de suelo (desmonte, relleno, nivelacion y compactacion)	m2	-	-	-		4.325	4.325,00	110.000	475.750.000
bq	Vereda perimetral de 2,00 m de ancho, con losetas de 0,40 x 0,40 - incluye relleno y desmonte, compactación, nivelación, contrapiso y loseta	Unidad	-	-	-		1.258	1.258,00	130.000	163.540.000
br	Empastado en fachada de Depósitos.	m2	-	-	-		1.930	1.930,00	20.000	38.600.000
	TRABAJOS ELÉCTRICOS VARIOS									
bs	Provisión e instalación de un Transformador de 500 KVA Trifásico. Los trabajos incluyen: Acometida de la ANDE, puesto de distribución con llave de corte general de 800 A.	Unidad	-	-	-		1	1,00	104.800.000	104.800.000
bt	Llaves de corte de cada taller/depósito: Uno de 400 A y dos de 200 A. Incluye el sistema de tierra (a ser instalados en el puesto de distribución del transformador de 500 KVA).	Unidad	-	-	-		3	3,00	3.000.000	9.000.000
bu	Acometida trifásica y linea de distribución hasta cada depósito en baja tensión con conductores preensamblados de 4x70 desde el PD del transformador de 500 KVA hasta cada depósito tinglado	m	-	-	-		330	330,00	145.000	47.850.000
bw	Iluminacion exterior para area de maniobra. INCLUYE: Provisión y colocación de 16 (dieciseis) postes de Hº Aº 9/200 kgf. con Materiales de cimentación. - Provisión y colocación de 17 (diecisiete) artefactos de alumbrado público tipo cerrado de 400W, brazo largo de 3 metros y accesorios. - Provisión y colocación de 450 m. Cable preensamblado de 2 x 16 mm2 con sus accesorios. - Herrajes en general todos galvanizados.	Unidad	-	-	-		1	1,00	55.000.000	55.000.000
bx	Puesto de Medición Eléctrica en Media Tensión: Incluye Poste de HºAº de 12/300, cruceta y herrajes, Sistema de puesta a Tierra, Descargador polimérico de MT, Caja metálica con Visor, Cable comando de medición, Trámites en ANDE. No incluye pagos en ANDE	Unidad	-	-	-		1	1,00	13.860.000	13.860.000
			Monto Contractual		8.469.000.000		Monto Contractual Modificado			8.549.844.831

Ampliacion del contrato OG 520 **80.844.831**

3. CLAUSULA TERCERA: PLAZOS Y LUGAR DE ENTREGA

PLAZO. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 inc. d. Lev N'2051/03).
Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección:
Comando Logístico: Ruta Transchaco Km 13,5 (Teléfono: 021 753.716)……..

DIEGO SZKLARKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COMANDO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
CENTRO FINANCIERO
DIRECCIÓN
COMANDO LOGÍSTICO

El Plazo de entrega de los servicios: Los servicios serán solicitados a través de una Orden de Servicio que será proporcionada por DISERINTE a la empresa adjudicada, a partir de la firma del contrato. El plazo de prestación y entrega de todos los servicios solicitados será como lo establece el cronograma de obras. El lugar de prestación de los servicios será en la DISERINTE.....
La CONTRATISTA nombrara una Comisión de Verificación de Obras para el Control de los trabajos a ser realizados. Una vez que haya terminado los trabajos de cualquier parte del Edificio, la Comisión de Verificación, procederán a su control, inspección y verificación de los trabajos realizados con los documentos pertinentes con la participación o no del contratista. La Comisión Verificadora registrará y recepcionara los trabajos realizados a través de Actas y Certificaciones, siempre que los mismos se hayan ajustado a las Especificaciones Técnicas y demás documentos del Contrato, o hará observaciones en el caso que las hubiere.

4. CLAUSULA CUARTA: VIGENCIA DE LA ADENDA

El plazo de vigencia de la presente Adenda es desde la firma del mismo hasta el **cumplimiento total de sus obligaciones**.....

5. CLAUSULA QUINTA:

Las demás condiciones y procedimientos de la presente adenda se regirán a lo establecido en el contrato principal, la cual se encuentra inalterable su naturaleza jurídica.....

EN TESTIMONIO de conformidad, se suscribe en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en derecho, en la Ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay, a los 24 días del mes de noviembre de 2017.....

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623
Ing. DIEGO SZKLARKIERVICZ ALLER
PROPIETARIO
C.I. 1.38.623
CONTRATISTA

LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA
CNEL DCEM – DIRECTOR CF5
C.I. 1.547.173
CONTRATANTE