ADENDA N° 05/19 AL CONTRATO N° 03/2018.-
"CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A - Plurianual" ID N° 335447, Bajo la Modalidad de LPI FOCEM N° 01/17

EL MINISTERIO AGRICULTURA Y GANADERÍA, con RUC N° 80000482-5, domiciliada en Nuestra Señora del Carmen N° 505 esq. Soldado Desconocido de la Ciudad de Asunción- República del Paraguay, representada para este acto por la **Lic. MARIA ERCILIA MARIN VYSOKOLAN** en su carácter de Directora General de la Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos(DINCAP), conforme al Decreto del Poder Ejecutivo N° 2686 de fecha 14 de Octubre de 2019, con Cédula de Identidad N° 3.031.785, denominada en adelante la **CONTRATANTE** por una parte y por la otra, la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA,** domiciliada en la casa de la calle Tte. 1° Demetrio Araujo Miño N° 107 c/ Avda. Santísimo Sacramento, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para éste acto por el **Ing. Civil ROLANDO RIOS TOMBOLY,** con C.I. N° 808.264, en su carácter de Gerente General en adelante denominada la **"CONTRATISTA"**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"** de común acuerdo, convienen en celebrar la presente Adenda la cual estará sujeta a las siguientes cláusulas y condiciones:

ANTECEDENTES

En fecha 26 de marzo de 2018, fue suscrito el contrato entre la **DIRECCIÓN NACIONAL DE COORDINACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA** y la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**, el Contrato N° 03/18, en el marco del llamado **"CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A – PLURIANUAL - ID N° 335447- Bajo la Modalidad de Licitación Pública Internacional FOCEM N° 01/2017".**

En fecha 23 de noviembre de 2018, fue suscrito entre el **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA** y la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**, la Adenda N° 01/18 al Contrato N° 03/18, en el marco del llamado **"CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A – PLURIANUAL - ID N° 335447 - Bajo la Modalidad de LPI FOCEM N° 01/17".**

En fecha 12 de junio de 2019, fue suscrito entre el **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA** y la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**, la Adenda N° 02/19 al Contrato N° 03/18, en el marco del llamado **"CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A – PLURIANUAL - ID N° 335447 - Bajo la Modalidad de LPI FOCEM N° 01/17".**

En fecha 12 de junio de 2019, fue suscrito entre el **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA** y la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**, la Adenda N° 03/19 al Contrato N° 03/18, en el marco del llamado **"CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A – PLURIANUAL - ID N° 335447 - Bajo la Modalidad de LPI FOCEM N° 01/17".**

En fecha 22 de agosto de 2019, fue suscrito entre el **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA** y la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**, la Adenda N° 04/19 al Contrato N° 03/18, en el marco del llamado **"CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A – PLURIANUAL - ID N° 335447 - Bajo la Modalidad de LPI FOCEM N° 01/17".**

Se establece que EL CONTRATO y la presente ADENDA se encuentran regulados por las Normativas del FOCEM y las disposiciones establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus Decretos Reglamentarios, así mismo, la Adenda fue autorizada por Resolución MAG N° 441 de fecha 04 de diciembre de 2019.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El importe total a pagar por los ajustes realizados asciende a la suma de Gs.1.978.755.133 (Guaraníes Mil novecientos setenta y ocho millones setecientos cincuenta y cinco mil ciento treinta y tres) IVA Incluido, el cual representa un aumento del 11% respecto al precio originalmente adjudicado. En virtud de ello, el precio total del presente contrato, incluida su Adenda N° 03/19, asciende a Gs. 21.593.927.716 (Guaraníes Veintiún mil quinientos noventa y tres millones novecientos veintisiete mil setecientos dieciséis), lo cual implica un

ING. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

aumento total del 20 % respecto al precio del contrato original.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051)

Las partes acuerdan la modificación parcial de la Cláusula séptima, con la aprobación de la Reprogramación del Cronograma de Obras, el cual forma parte de la presente, conforme a las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

La presente Adenda N° 05/19 incrementa el plazo contractual, en 150 (Cientos cincuenta) días calendario, contado a partir de la fecha de su firma, con fundamento en el Art. 55 de la Ley N° 2051/03.

El soporte técnico se encuentra amparado con las documentaciones y el Diagrama de Gantt que se encuentran anexas a la presente adenda.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051)

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido conforme al cronograma que se anexa a la presente.

DE LAS DEMÁS CLAUSULAS DEL CONTRATO

Queda claramente establecido que se mantienen vigentes todos los términos y condiciones del Contrato, en todo aquello que no se oponga a lo dispuesto a la presente Adenda.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (TRES) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay, el día 04 del mes de diciembre del año dos mil diecinueve.

Ing. ROLANDO RIOS T. Representante Legal Tecnoedil S.A. Constructora	
Ing. Civil ROLANDO RIOS TOMBOLY	**Lic. MARIA ERCILIA MARIN VYSOKOLAN**
Representante Legal	**Directora General - DINCAP**
TECNOEDIL S.A. Constructora	**Ministerio de Agricultura y Ganadería**

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A CON CONTRATO PLURIANUAL I.D. N° 335.447
CONTRATISTGA: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
FISCALIZACION: CIALPA S.A.

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA

LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB 2 A - SENACSA
CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS Y CURVA FINANCIERA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sept-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sept-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20
		1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16	17 18 19 20	21 22 23 24	25 26 27 28	29 30 31 32	33 34 35 36	37 38 39 40	41 42 43 44	45 46 47 48	49 50 51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63 64	65 66 67 68	69 70 71 72	73 74 75 76	77 78 79 80	81 82 83 84	85 86 87 88	89 90 91 92	93 94 95 96
1	TRABAJOS PRELIMINARES																								
2	MOVIMIENTO DE SUELOS																								
3	CIMIENTO																								
4	AISLACIÓN																								
5	MAMPOSTERÍAS																								
6	REVOQUES																								
7	TECHOS																								
8	REVESTIMIENTO																								
9	CONTRAPISO																								
10	PISOS																								
11	ZÓCALO																								
12	PINTURAS																								
13	CARPINTERÍA DE MADERA																								
14	CARPINTERÍA METÁLICA																								
15	CARPINTERÍA DE ALUMINIO y ACERO INOXIDABLE.																								
16	VIDRIOS: Provisión y colocación de:																								
17	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS Y RODANTES, ALACENAS																								
18	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .																								
19	PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA INTERIOR																								
20	VARIOS																								
21	HORMIGÓN ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO																								
22	ELECTRICIDAD																								
23	SANITARIA Y PCI																								
24	EQUIPOS DE FRONTERA E INST.ESPECIALES																								
25	SEÑALES DEBILES																								
26	HVAC																								
MAYO	FACT. MENSUAL EN PORCENTAJE=	0,18%	1,58%	0,66%	0,89%	1,67%	4,29%	1,41%	2,13%	2,89%	4,60%	3,51%	4,93%	6,97%	14,42%	20,54%	38,31%								
MAYO	FACT. MENSUAL ACUMULADA=	0,18%	1,76%	2,42%	3,31%	4,98%	9,27%	10,68%	12,82%	15,70%	20,30%	23,82%	28,75%	35,72%	50,14%	70,68%	109,00%								
AGOSTO	FACT. REPROGRAMADA MENSUAL EN PORCENTAJE=	0,18%	1,58%	0,66%	0,89%	1,67%	4,29%	1,41%	2,13%	2,89%	4,60%	3,51%	4,93%	6,97%	13,86%	14,98%	16,44%	2,86%	3,38%	3,92%	4,47%	5,49%	5,98%	6,14%	6,73%
AGOSTO	FACT. REPROGRAMADA MENSUAL ACUMULADA=	0,18%	1,76%	2,42%	3,31%	4,98%	9,27%	10,68%	12,82%	15,70%	20,30%	23,82%	28,75%	35,72%	49,58%	64,57%	81,01%	83,87%	87,25%	91,17%	95,64%	101,13%	107,11%	113,25%	119,98%

—— MAYO
—— AGOSTO

REPROG 03 - MAYO
REPROG 04 - AGOSTO

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA * DIRECCIÓN NACIONAL de Coord. y Adm. de Proyectos * DIRECCIÓN GENERAL * DINCAP *

Ma. María E. [illegible]

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

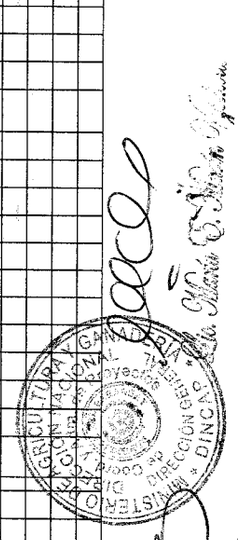
LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB 2 A - SENACSA

DIAGRAMA DE GANTT - CONVENIO MODIFICATORIO N°5

Item	Código Catálogo	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad de Medida	Cantidad	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5			
					71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	72131601-002	Casilla de obrador , armado y desarmado.(Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	10																				
2	72131601-002	Señalizacion durante la ejecucion de obra (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	0,59																				
3	72131601-002	Alquiler de contenedores permanentes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	0,59																				
4	72131601-002	Alquiler de sanitarios estandar (Trabajos Preliminares)	Mes	6																				
5	72131601-002	Limpieza periodica y final del terreno (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	1149,86																				
6	72131601-002	Poda, destronque y desraizado de arboles (Trabajos Preliminares)	Unidad	4																				
7	72131601-002	Para Juntas dilatadas horizontales en losas de hormigon armado (Aislacion)	Metro Lineal	58																				
8	72131601-002	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	Metro Lineal	69,69																				
9	72131601-002	Envarillado sobre aberturas.	Metro Lineal	20,30																				
10	72131601-002	A dos capas interior , DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas	Metros cuadrados	87,24																				
11	72131601-002	A dos capas exterior con hidrófugo, DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas	Metros cuadrados	95,69																				
12	72131601-002	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural h= 0,10 m	Metros cuadrados	44,15																				
13	72131601-002	Carpeta de regularización para pisos (Contrapiso)	Metros cuadrados	44,15																				
14	72131601-002	Base para piso de hormigón armado (Contrapiso)	Metros cuadrados	44,15																				
15	72131601-002	Pisos de Hormigón alisado (pisos de hormigon armado)	Metros cuadrados	69,01																				
16	72131601-002	Piso autonivelante	Metros cuadrados	1117,88																				
17	72131601-002	Zócalo de granito en mesada H= 0,10m (Zócalo)	Metro Lineal	13,05																				
18	72131601-002	Faldon en mesada de granito de sanitarios (Zócalo)	Metro Lineal	2,46																				
19	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior (pinturas)	Metros cuadrados	99,57																				
20	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas exteriorr (pinturas)	Metros cuadrados	102,47																				
21	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior, con base cementada (pinturas)	Metros cuadrados	21,3																				
22	72131601-002	Al latex acrilico de paredes interiores (pinturas)	Metros cuadrados	387,6																				
23	72131601-002	Al latex acriiico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) (pinturas)	Metros cuadrados	102,47																				
24	72131601-002	Al esmalte sintetico de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas metálicas , contramarcos, techo metálico, portones y rejas apercianadas, previamente se darán dos manos de anti oxido(pinturas)	Metros cuadrados	26,22																				
25	72131601-002	Epoxi de paredes, epoxi atexico sobre enduido cementado (pinturas)	Metros cuadrados	2084,1																				
26	72131601-002	Epoxi de losa, epoxi atexico sobre enduido cementicio (pinturas)	Metros cuadrados	595,09																				
27	72131601-002	Epoxi de piso de hormigon, con poliuretano	Metros cuadrados	1765,83																				
28	72131601-002	Tipo P7 (0,90 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, Unidada hoja + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras segun plano de detalles.	Unidad	3																				
29	72131601-002	Tipo P8 (1,50 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, dos hojas + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras segun plano de detalles.	Unidad	1																				
30	72131601-002	Para puerta Tipo P7 (0,90 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	3																				
31	72131601-002	Para puerta Tipo P8 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1																				
32	72131601-002	Para puerta Tipo P4 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1																				
33	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P4 (1,10 X 2,25m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1																				
34	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas P8 (1,50 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1																				
35	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V2 (1,20 x 1,45 m), Ventana de Unidada hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	3																				
36	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V5 (1,85x 2,05m), Ventana de Unidada hoja fija lateral, Unidada hoja corrediza, vidrio templado de 6mm	Unidad	1																				
37	72131601-002	Provision y colocacion de perfil T para juntas de dilatacion, baranda, pasamanos y paragolpes de aluminio	Metro Lineal	58																				
38	72131601-002	Tratamiento vertical para junta exterior	Metro Lineal	10,52																				
39	72131601-002	Provisión e instalación de cerramiento metalico apersionado s/diseños y especificaciones técnicas	Metros cuadrados	5,36																				
40	72131601-002	Provision y colocacion de espejos tipo float en sanitarios de e= 4mm(1,20 x0,70m)	Metros cuadrados	0,84																				
41	72131601-002	Provision y colocacion de Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,80 x 0,70 m)	Metros cuadrados	1,3																				
42	72131601-002	Sobre luz y visor doble vidrio hermetico 4x4 templado transparente (puertas) Paños FIJOS	Metros cuadrados	60,43																				
43	72131601-002	Casilleros 3,modulos c1(Casilleros)	Unidad	2																				
44	72131601-002	Casilleros 6,modulos c2(Casilleros)	Unidad	1																				
45	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable MN -mesa de necropsias	Unidad	1																				
46	72131601-002	De planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios y salas (Mesadas de granito)	Metros cuadrados	2,75																				
47	72131601-002	Puertas de PVC de 35 mm de esp, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras. PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	7,29																				
48	72131601-002	Mampara de PVC, 35mm de espesor, con perfileria de aluminio natural anodizado y accesorios PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	13,61																				
49	72131601-002	ADP1 - Cartel adosado a puertas tipo 1 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	6																				
50	72131601-002	ADM1 - Cartel adosado a mamposterias tipo 1 (0.24 x 0.30 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	14																				
51	72131601-002	ADMetros cuadrados - Cartel adosado a mamposterias tipo 2 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	4																				
52	72131601-002	ADM3 - Cartel adosado a mamposterias tipo 3 (0.35x 0.10 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	56																				
53	72131601-002	ADM4 - Cartel adosado a mamposterias tipo 4 (0.70x 0.72 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	2																				
54	72131601-002	BA - 1 En bandera tipo 1 (0.30 x 0.18) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1																				
55	72131601-002	DP - 1 De pie tipo 1 (0.90 x 205) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1																				
56	72131601-002	Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m varios	Metro Lineal	1,31																				
57	72131601-002	Pilares de hormigon armado, Fck=210 kg/cMetros cuadrados - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	-4,99																				
58	72131601-002	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cMetros cuadrados - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	1,676392																				
59	72131601-002	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cMetros cuadrados - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	9,078658																				
60	72131601-002	Gestiones ante la ANDE - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	0,9																				
61	72131601-002	Cerramiento metalico perimetral - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros cuadrados	15																				
62	72131601-002	Tablero de transferencia automatica - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1																				
63	72131601-002	Tablero Banco de capacitores 175KVAr, 1 etapa fija, a automat. - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1																				
64	72131601-002	Interconexiones BT entre TRANSF, GEN. TTRA. T.G. dentro de la sala - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1																				
65	72131601-002	Elementos de montajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	0,7																				
66	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 800 x 300 mm - TABLEROS	Unidad	1																				
67	72131601-002	Disyuntor 3 x 1000 A reg. 630/1000 A - TABLEROS	Unidad	1																				
68	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TABLEROS	Unidad	2																				
69	72131601-002	Disyuntor 3 x 150 A - TABLEROS	Unidad	2																				
70	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A- TABLEROS	Unidad	5																				
71	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TABLEROS	Unidad	3																				
72	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TABLEROS	Unidad	3																				
73	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TABLEROS	Unidad	5																				
74	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1																				
75	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TABLEROS	Unidad	19																				
76	72131601-002	Disyuntor 1 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1																				
77	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TABLEROS	Unidad	2																				
78	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TABLEROS	Unidad	1																				
79	72131601-002	Puesta a tierra - TABLEROS	Unidad	1																				
80	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS1	Unidad	0,1																				
81	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS1	Unidad	2																				
82	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS1	Unidad	3																				
83	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS1	Unidad	39																				
84	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS1	Unidad	9																				
85	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	8																				
86	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS1	Unidad	2																				
87	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro	Unidad	2,1																				
88	72131601-002	Puesta en tierra - TS1	Unidad	1																				
89	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS2	Unidad	0,1																				
90	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS2	Unidad	1																				
91	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS2	Unidad	3																				
92	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS2	Unidad	22																				
93	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS2	Unidad	1																				
94	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS2	Unidad	2																				
95	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS2	Unidad	1																				
96	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS2	Unidad	0,1																				
97	72131601-002	Puesta a tierra - TS2	Unidad	1																				
98	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS3	Unidad	0,1																				
99	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS3	Unidad	1																				
100	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS3																						

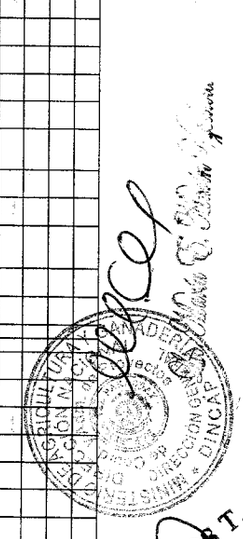
Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

101	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS3	Unidad	23
102	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS3	Unidad	1
103	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS3	Unidad	3
104	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS3	Unidad	0,1
105	72131601-002	Puesta en tierra - TS3	Unidad	1
106	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS4	Unidad	0,1
107	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS4	Unidad	1
108	72131601-002	Disyuntor 3 x 35 A - TS4	Unidad	2
109	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS4	Unidad	34
110	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS4	Unidad	1
111	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS4	Unidad	4
112	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS4	Unidad	0,1
113	72131601-002	Puesta en tierra - TS4	Unidad	1
114	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 5	Unidad	1,1
115	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TS 5	Unidad	2
116	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 5	Unidad	3
117	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 5	Unidad	11
118	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 5	Unidad	1
119	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 5	Unidad	1
120	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 5	Unidad	1
121	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 5	Unidad	1
122	72131601-002	Puesta a tierra - TS 5	Unidad	1
123	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 6	Unidad	0,1
124	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 6	Unidad	1
125	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 6	Unidad	4
126	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 6	Unidad	27
127	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 6	Unidad	1
128	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 6	Unidad	2
129	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 6	Unidad	1
130	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 6	Unidad	0,1
131	72131601-002	Puesta a tierra - TS 6	Unidad	1
132	72131601-002	Gabinete para embutir 60 puntos - TS 7	Unidad	0,1
133	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TS 7	Unidad	1
134	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 7	Unidad	1
135	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 7	Unidad	26
136	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 7	Unidad	4
137	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 7	Unidad	1
138	72131601-002	Puesta a tierra - TS 7	Unidad	1
139	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 8	Unidad	0,1
140	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS 8	Unidad	1
141	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 8	Unidad	1
142	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 8	Unidad	55
143	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 8	Unidad	5
144	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 8	Unidad	1
145	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 8	Unidad	0,1
146	72131601-002	Puesta a tierra - TS 8	Unidad	1
147	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 9	Unidad	0,1
148	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS 9	Unidad	1
149	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 9	Unidad	2
150	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 9	Unidad	17
151	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 9	Unidad	1
152	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 9	Unidad	1
153	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 9	Unidad	1
154	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 9	Unidad	1
155	72131601-002	Puesta a tierra - TS 9	Unidad	1
156	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 10	Unidad	0,1
157	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 10	Unidad	1
158	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 10	Unidad	8
159	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 10	Unidad	1
160	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 10	Unidad	1
161	72131601-002	Puesta a tierra - TS 10	Unidad	2
162	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS-EN	Unidad	0,1
163	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS-EN	Unidad	1
164	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS-EN	Unidad	7
165	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS-EN	Unidad	1
166	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS-EN	Unidad	1
167	72131601-002	Puesta a tierra - TS-EN	Unidad	1
168	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 1 UMA	Unidad	1,1
169	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TS 1 UMA	Unidad	2
170	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 1 UMA	Unidad	3
171	72131601-002	Juego de bases 3 fases + neutro - TS 1 UMA	Unidad	1
172	72131601-002	Puesta a tierra - TS 1 UMA	Unidad	1
173	72131601-002	GAbinete para embutir 36 puntos - TS 2 UMA	Unidad	0,1
174	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 2 UMA	Unidad	1
175	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 2 UMA	Unidad	4
176	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 2 UMA	Unidad	1
177	72131601-002	Puesta a tierra - TS 2 UMA	Unidad	1
178	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 300 mm - TS CH	Unidad	0,1
179	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TS CH	Unidad	1
180	72131601-002	Disyuntor 3 x 400 A reg. 250/400 A - TS CH	Unidad	4
181	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS CH	Unidad	5
182	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS CH	Unidad	2,1
183	72131601-002	Puesta a tierra - TS CH	Unidad	1
184	72131601-002	TS1 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	35
185	72131601-002	TS2 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4 - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	40
186	72131601-002	TS3 - NYY 3x16+10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	45
187	72131601-002	TS4 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	60
188	72131601-002	TS5 - NYY 3x25+16+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	40
189	72131601-002	TS6 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	50
190	72131601-002	TS7 - NYY 3x16+10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	75
191	72131601-002	TS8 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	75
192	72131601-002	TS9 - NYY 3x16+10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	100
193	72131601-002	TS10 - NYY 4x4+4mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	70
194	72131601-002	TS EN - NYY 4x4+4mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	35
195	72131601-002	TS CH - NYY 3 (2x150)+95+25 - diam. 2x4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	25
196	72131601-002	TS 1 UMA - NYY 4x10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	100
197	72131601-002	TS 2 UMA - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	40
198	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) - MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	15
199	72131601-002	Extractor 1 - 12,5HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	12
200	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	10
201	72131601-002	UMA 3 1 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150 mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	10
202	72131601-002	Chiller 1 - 160kw (NYY 3x150+70+25mMetros cuadrados) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metro Lineal	10
203	72131601-002	Chiller 2 - 160kw (NYY 3x150+70+25mMetros cuadrados) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metro Lineal	10
204	72131601-002	Bomba de agua 1 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15
205	72131601-002	Bomba de agua 2 - (NYY4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15
206	72131601-002	Bomba de agua 3 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	5
207	72131601-002	UMA 1 - 15 HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metro Lineal	15
208	72131601-002	UMA 2 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metro Lineal	15
209	72131601-002	Unidades dobles, canalización, cableado, comando y/o toma de corriente especiales (schusko, trifasicos, dobles, etc) - BOCAS ESPECIALES ENTREPISO	Unidad	2
210	72131601-002	Tablero TS CF - CAMARAS FRIGORIFICAS	Unidad	0,2
211	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 1 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metro Lineal	12
212	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 2 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metro Lineal	5
213	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 3 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metro Lineal	8
214	72131601-002	Bocas de alimentación para artefactos de iluminación - ILUMINACION	Unidad	2
215	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40w - ARTEFACTOS DE ILUMIBNACION - PLANTA ENTREPISO	Unidad	5
216	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40 w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO TIPO LED	Unidad	19
217	72131601-002	Señalizador de salida - PLANTA BAJA	Unidad	30
218	72131601-002	Iluminación de emergencia - PLANTA BAJA	Unidad	20
219	72131601-002	Trifasicos - CONSUMOS - TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	1
220	72131601-002	Monofasicos Unidadiversales - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	6
221	72131601-002	Monofasicos con p.a.t. - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	2
222	72131601-002	Monofasicos Schusco - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	10
223	72131601-002	Alimentación de artefactos - ILUMINACION	Unidad	5
224	72131601-002	Cable UTP categ 6 rollos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metro Lineal	1,6



Ing. ROLANDO RIOS
Representante Legal
Technoedil S.A. Construcciones

225	72131601-002	Cable de Fibra Optica tipo exterior Monomodo de 6 pelos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metro Lineal	80
226	72131601-002	Bandeja de metal colocada de 30 x 6 cm para todo los servicios de señales debiles (PCI, CCTV, VOZ Y DATOS) - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metro Lineal	5,5
227	72131601-002	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	38
228	72131601-002	Conectores Jack RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76
229	72131601-002	Armario de colgar de pared 10" cerrado con puerta de vidrio y llave - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1
230	72131601-002	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1
231	72131601-002	Patch cord de 1,5 mts categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76
232	72131601-002	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2
233	72131601-002	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2
234	72131601-002	Ordenadores de cable Horizontal - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2
235	72131601-002	Toma corriente de 6 tomas para Rack - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1
236	72131601-002	Switch layer 2 PoE-QoS 10/100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2
237	72131601-002	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2
238	72131601-002	Materiales y accesorio adicional para la instalación acorde al proyecto tecnico - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	0,4
239	72131601-002	Mano de obra por la instalación completa del cableado estructurado - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	0,5
240	72131601-002	Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	17
241	72131601-002	Camara CCTV IP exterior interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	4
242	72131601-002	Pc Servidor para el manejo de todo el sistema de CCTV IP - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1
243	72131601-002	Monitor LED Color de 32" con montante de pared - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1
244	72131601-002	Materiales adicional para instalación - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	0,5
245	72131601-002	Mano de Obra - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	0,5
246	72131601-002	Equipo de control biometrico de acceso, triple lectura: dactilar, por codigo y/o tarjeta de proximidad, instalado y con todos los accesorios para su conexión a la PC de la Oficina de Control - VARIOS	Unidad	2
247	72131601-002	Cerraduras electromagneticas de 200 libras instalado y con todos los accesorios para Unidad buen fUnidadcionamiento, incluye brazo hidraulico para cada puerta/hoja que tenga la cerradura magnetica - VARIOS	Unidad	6
248	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø50 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	3,87
249	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de pVC; con accesorios Ø75mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	133,03
250	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	3
251	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos tapas de bronce - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9
252	72131601-002	Instalación tuberias de acero inoxidable para desague de los autoclaves de inactivación y los pass througt - AICI - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	3
253	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos sanitarios con sus accesorios respectivos - Inodoro c/ valvula de descarga - DESAGUES CLOACALES	Unidad	5
254	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - migitorios c/ sifon incorporado - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1
255	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bachas para lavatorio - DESAGUES CLOACALES	Unidad	6
256	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - asiento rebatible acero inoxidable para discapacitados color Blanco - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2
257	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de apoyo rebatible, para discapacitados - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2
258	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de Apoyo Fija de Acero Inoxidable - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2
259	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Papel Higienico - DESAGUES CLOACALES	Unidad	5
260	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Toalla Papel - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3
261	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Jabon Liquido - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4
262	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1
263	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas lavaojos de emergencia - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2
264	72131601-002	Sistema de Bombeo para Servicio contra Incendios con sus accesorios y llaves de paso necesarias *Bomba de Incendios 15HP *Bomba Jockey 1HP *Tanque Neumatico 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1
265	72131601-002	Bomba para consumo del Edificio, con Tanque neumatico de 60lts; accesorios de conexión, válvulas y llaves de paso necesarias *Bomba Centrifuga 2HP *Tanque Neumatico 60lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1
266	72131601-002	Suministro de sistema de tratamiento de agua con osmosis inversa, incluye reservorios de acero inox y fibra de vidrio de 1000 litros, menbranas de osmosis inversa con tubo de presión, bombas necesarias y todos los accesorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1
267	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 3/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metro Lineal	135
268	72131601-002	Provisión de materiales griferias y accesorios para bachas de sanitarios incluido canillas de mesada; tipo pressmatic para agua frio solo - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4
269	72131601-002	Provisión de griferias tipo pico alto, frio caliente, para bachas lavatorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	5
270	72131601-002	Provisión e instalación de griferias agua frio caliente para ducha - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1
271	72131601-002	Provisión de griferias agua/caliente para bachas - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	12
272	72131601-002	Provisión y colocación de canillas de pared para agua destilada cromada 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	11
273	72131601-002	Provisión e instalación de griferias para agua frio solo de mesada con canillas pico alto para bachas de lavar - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	21
274	72131601-002	Provisión e instalación de *llaves de Paso 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2
275	72131601-002	Provisión e instalación de *Valvula de Retención 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2
276	72131601-002	Provisión e instalación de bomba dosadora de cloro de 1/2HP con tanque de fibra de vidrio de 1000 lts de capacidad - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1
277	72131601-002	Gabinete central tipo Digital tecnologia 3d con capacidad minima de hasta 120 dispositivos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1
278	72131601-002	Provisión y colocación de Detectores humo/calor y termovelocimétricos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	56
279	72131601-002	Pulsadores manuales - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8
280	72131601-002	Alarma Acustica - visual - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8
281	72131601-002	Panel Central de control minimo 18 zonas - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1
282	72131601-002	Artefactos de iluminación de Emergencias, instalados - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	62
283	72131601-002	Provisión y colocación de señalizadores - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	26
284	72131601-002	Extintores (PQS y CO2) - 6kg - triclase - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	21
285	72131601-002	Autoclave de frontera, dimension interna 0,60x060x0x60,co generador de vapor(EQUIPO DE FRONTERA)	Unidad	2
286	72131601-002	Pass Trhough,dimension interior 0.60 x 0.87 x 0.50 para caja de animales (EQUIPOS DE FRONTERA)	Unidad	1
287	72131601-002	Pass trhough, dimension interior 1,10x1,67x0,80 para ingresos de muestras - EQUIPOS DE FRONTERA	Unidad	1
288	72131601-002	Red de nitrogeno liquido, dos cilindros de alta presion, tuberias de acero inoxidable, reguladores y valvulas - INSTALACIONES	Unidad	0,2
289	72131601-002	Provision e instalacion de drenaje e interconexion electrica -PL UTA	Unidad Medida Global	1
290	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas -PL UTA	Unidad Medida Global	1
291	72131601-002	Provision y montaje tablero de mando - PL Wchillers	Unidad	1
292	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1
293	72131601-002	Provision botoneras de operacion remota para los ventiladores centrifugos-PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1
294	72131601-002	Provision e instalacion de proteccion integral para los equipos trifasicos - PL-Ventiladores	Unidad	10
295	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1
296	72131601-002	Puesta en marcha del sistema - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1
297	72131601-002	Provision e instalacion de rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1
298	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T1 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	34
299	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T2 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	-2



300	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T3 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	2
301	72131601-002	Provision de mano de obra para la instalacion de las rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1
302	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1
303	72131601-002	Provision e instalacion de todos los circuitos de interconexion de mando y fuerza entre Unidades PL- MONTAJE SISTEMA DE HVAC	Unidad Medida Global	1
304	72131601-002	Provision de aislacion termica para la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	0,3
305	72131601-002	Provision de mano de obra para la aislacion termica de la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	0,7
306	72131601-002	Provision y mano de obra para instalacion de chaqueta de proteccion mecanica - zona WCH - sala de maquinas - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1
307	72131601-002	Prueba de presion de estaqueidad para las cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1
308	72131601-002	Provision de controladores para Unidades de tratamiento de aire - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9
309	72131601-002	Provision de controladores para extractores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9
310	72131601-002	Provision de controladores para Unidades enfriadoras de agua - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2
311	72131601-002	Provision e instalacion de sensores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	0,8
312	72131601-002	Provision e instalacion de actuadores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	0,8
313	72131601-002	Provision de interfase hombre maquina - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2
314	72131601-002	Provision de bus de comUnidadicacion segun tolologia concebida - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1
315	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de los controladores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1
316	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de la interfase - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1
317	72131601-002	Mano de obra cableado de comUnidadicacion y transferencia de datos - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1
318	72131601-002	Provision e instalacion de tableros propio del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1
319	72131601-002	Provision e instalacion de tableros de proteccion integral del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1
320	72131601-002	Programacion y parametrizacion del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1
321	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1
322		Buñas VARIOS	Metro Lineal	1018,64
323		Piso de Hormigon (demolición)	Metros Cuadrados	44,15
324		Perforacion de losa para paso de caños (ventilación).	Unidad	9,00
325		Perforacion de losa para paso de cables (AA).	Unidad	3,00
326		Demolicion de mamposterias para aberturas	Unidad	3,00
327		Demolición de mampostería, revoque, enduido y pintura (GLP)	Unidad	6,00
328		Demolición de mampostería de 0,15	Metros Cuadrados	3,75
329		Paredes de placas: estructura de aluminio con una cara cementicia y la otra de durlock	Metros Cuadrados	33,63
330		Buña Metalica	Metro Lineal	38,57
331		Puerta de 1,50x2,50 en chapa doblada N°16 lisa y hoja de chapa n°16	Unidad	2,00
332		Puerta de 2,50x2,50 en chapa doblada N°16 lisa, incluye pintura	Unidad	1,00
333		Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m (Diferencia de material utilizado, de alambre tejido paso a malla electrosoldada)	Unidad de Medida Global	1,00
334		Refuerzo de estructura (aluminio) de las ventanas, sector conector V4	Unidad	12,00
335		Brazo hidráulico para las puertas (4un P3 y 4 un P4)	Unidad	8,00
336		Para puerta Tipo P (1,10 X 2.25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1,00
337		Tipo P (1,10 X 2,25m) puerta placa de eucalipto, ciega de abrir con terminación en formica color nogal, incluye herrajes y cerraduras.	Unidad	1,00
338		Tipo V (1,85x 1,00m), Ventana de una hoja fija lateral, una hoja corrediza, vidrio templado de 6mm	Unidad	1,00
339		Tipo P (0,60 X 2,20m) puerta de chapa lisa doblada N°18, incluye herrajes y cerradura papaiz para baño	Unidad	1,00
340		Para puerta Tipo P (0,70X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1,00
341		Techo trapezoidal N°26, con estructura metalica	Metros Cuadrados	18,63
342		Techo metálico con cobertura de chapa translucida tipo polycarbonato (6mm)	Metros Cuadrados	13,71
343		Pilares Perfil C 120x60x2.5mm con placas de anclaje	Unidad	4,00
344		Escalera marinera c/ guarda hombre	Metro Lineal	4,38
345		Registro sifonado para autoclaves en acero inox	Unidad	5,00
346		Cajas de pase en acero inox	Unidad	3,00
347		UPS trifásica online de doble conversión, tecnología modular, de 200KVA/200KW de potencia total, potencia instalada 200KVA/200KW formato N+2, con 25% de redundancia (2 chasis 200KVA/200KW+8 módulod de 25 KW c/u).Banco de baterías para autonomía de 30 minutos a 163 KW de carga.	Unidad	1,00
348		Ø75 mm.	Metro Lineal	25,20
349		Grifería exterior	Unidad	4,00
350		Fabricación y colocación de soporte para caño, según modelo solicitado en Inoxidable.	Unidad	17,00
351		Provisión y montaje de válvula monoblock 3/4" MGA más accesorios.	Unidad	6,00
352		Incorporación al sistema BMS de sensores de posición en los dampers herméticos de todas las unidades manejadoras de aire y gabinetes de filtrado, con enclavamiento de arranque del sistema de ventilación a dichos sensores. Registo de datos por 5 (cinco) años. Generación de informes de todos los puntos en un solo archivo.	Unidad de Medida Global	1,00
353		Control de temperatura en el sistema de ventilación correspondiente a las 4 (cuatro) salas de inoculación de animales, mediante resistencias eléctricas ubicadas en los conductos, termostatos y tableros de control.	Unidad de Medida Global	1,00
354		Red de tuberías en acero galvanizado de 1" para toma de presión de referencia para los s	Unidad de Medida Global	1,00
355		Toma de referencia de presion atmosferica.	Unidad de Medida Global	1,00
356		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 25x25	Unidad	61,00
357		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 35x35	Unidad	34,00
358		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 65x25	Unidad	59,00
359		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 60x60	Unidad	80,00
360		Paso de ductos 25x25 (nuevo)	Unidad	7,00
361		Paso de ductos 35x35 (nuevo)	Unidad	6,00
362		Paso de ductos 65x25 (nuevo)	Unidad	1,00
363		Traslado de ductos 25x25	Unidad	3,00
364		Traslado de ductos 35x35	Unidad	2,00
365		Traslado de ductos 65x25	Unidad	1,00
366		Traslado de ductos 60x60	Unidad	7,00
367		Materiales menores	Unidad	1,00
368		Interconexiones BT entre TTA1. Y EQUIPO UPS con cables 2X (3x1x150)mm Nyy+1x150mm Nyy+1x50T)	Metro Lineal	23,00
369		Interconexiones BT entre EQUIPO UPS y TABLERO SECCIONAL UPS con cables 2X (3x1x150)mm Nyy+1x150mm Nyy+1x50T)	Metro Lineal	23,00
370		Caja ext. metal c/puerta 1000X800X250mm	Unidad	1,00
371		Disyuntor 3 x 160 A - UMA	Unidad	3,00
372		Disyuntor 1 x 25 A TS1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 y 9	Unidad	8,00
373		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS1-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	35,00
374		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS2-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	40,00
375		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS3-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	45,00
376		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS4-UPS con cables NYY 4x4mm2 + 4Tcu	Metro Lineal	60,00
377		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS5-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	40,00
378		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS6-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	50,00
379		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS7-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	75,00
380		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS8-UPS con cables NYY 4x4mm2 + 4Tcu	Metro Lineal	75,00
381		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS9-UPS con cables NYY 3x4mm2	Metro Lineal	100,00
382		Disyuntor diferencial 1 x 25 A	Unidad	1,00
383		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
384		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
385		Disyuntor 1 x 25 A	Unidad	1,00
386		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
387		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
388		Disyuntor 1 x 25 A	Unidad	1,00
389		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
390		Disyuntor 1 x 25 A	Unidad	1,00
391		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
392		Disyuntor 1 x 25 A	Unidad	1,00
393		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
394		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
395		Disyuntor 1 x 25 A	Unidad	1,00
396		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
397		TABLERO SECCIONA - UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (TS-UTA/UMA) - VENTILACIÓN DESDE TAB UPS (4X70mm+1X35Tcu)	Metro Lineal	30,50
398		TABLERO SECCIONAL - UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (TS-UTA/UMA) - RESISTENCIAS DESDE TAB GEN (3x2x185+ 2x1x95mm+1X50Tcu)	Metro Lineal	24,00
399		CAJA EXT. METAL C/PUERTA 600X600X250MM	Unidad	1,00
400		Disyuntor 3 x 160 A - UMA	Unidad	1,00
401		CAJA EXT. METAL C/PUERTA 1000X800X250MM	Unidad	1,00
402		Disyuntor 3 x 160 A	Unidad	1,00
403		Disyuntor 3 x 200 A	Unidad	1,00

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Techoedil S.A. Constructora

404		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA01 - NYY 4x4 + 4Tmm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	67,00
405		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA01 - NYY 4x16 + 10T mm2 - diam. 1 1/2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	67,00
406		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA02 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	63,00
407		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA02 - NYY 4x70 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	63,00
408		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA03 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	56,00
409		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA03 - NYY 4x70 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	56,00
410		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA04 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	44,00
411		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA04 - NYY 4x35 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	44,00
412		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA05 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	56,00
413		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA05 - NYY 4x35 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	56,00
414		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA06 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	48,00
415		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA06 - NYY 4x16 mm2 +6Tcu- diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	48,00
416		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA07 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	31,00
417		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA07 - NYY 4x35 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	31,00
418		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA08 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	28,00
419		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA08 - NYY 4x16 mm2 +6Tcu- diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	28,00
420		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA09 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN	Metro Lineal	19,00
421		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA09 - NYY 4x25 mm2 +16Tcu- diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA	Metro Lineal	19,00
422		BANDEJA TIPO ESCALERA U 300X75MM, CON TODOS SUS ACCESORIOS Y SOPORTES	Metro Lineal	124,00
423		CAÑO GALV 2"x3,00mm PARA CONDUCCIÓN DE ALIMENTADORES CHILLER	Metro Lineal	20,00
424		ALIMENTACIÓN TABLERO BOMBA DESTILACIÓN 3 HP - NYY 4x6mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑO GALV 1" PESADO	Metro Lineal	21,00
425		ALIMENTACIÓN TABLERO BOMBA INCENDIO - NYY 4x16mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑ	Metro Lineal	18,00
426		ALIMENTACIÓN TABLERO FILTRO BOMBA DE AGUA 3 HP - NYY 4x6mm2 - BPC CON BAJA	Metro Lineal	21,00
427		ALIMENTACIÓN TABLERO FILTRO CLORACIÓN 3 HP - NYY 4x6mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑO GALV 1" PESADO	Metro Lineal	21,00
428		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA DESTILACIÓN 3 HP - NYY 4x4mm2 - diam. 1"	Metro Lineal	6,00
429		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA INCENDIO 15HP - NYY 4x6 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00
430		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA JOKEY 1 HP - NYY 4x4 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00
431		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA FILTRO CLORACIÓN 2 HP - NYY 4x4 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00
432		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA AGUA 2 HP - NYY 4x4 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00
433		Provisión y montaje contra descargas atmosféricas PDC modelo E-60 INGESCO, excavación con protecciones mecánicas e interconexión entre mallados de PD, SPT y barra de equipotencialidad	Unidad de Medida Global	1,00
434		Provision de materiales y mano obra para la instalacion de Boca electrica correspondiente a Termocalefones	Metro Lineal	6,00
435		NYY 4x16mm2 - CON BAJADA EN CAÑO GALV 1 1/2" Y SOPORTES P/ SUJECION p/ Autoclave	Metro Lineal	60,00
436		Materiales menores	Unidad de Medida Global	1,00
437		Provisión de materiales y mano obra para el montaje de Boca eléctrica para Aire Acondicionado - Sector UPS, CONECTOR, OFICINA Y SALA TECNICA	Unidad	8,00
438		Materiales adicional para instalacion	Unidad de Medida Global	1,00
439		Mano de obra	Unidad de Medida Global	1,00
440		Pc Servidor para manejo de CCTV	Unidad	1,00
		Predio Total :		

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION NACIONAL DE
Dpto. y Adm. de Proyectos
DIRECCION GENERAL
DINCAP

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

CIALPA
SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO

LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB 2 A - SENACSA

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unidaditario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Casilla de obrador , armado y desarmado.(Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	100	421.051	463.156	46.315.600
2	72131601-002	Confeccion y colocacion de cartel de obra 3,00x 6,00mtes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.368.406	3.705.247	3.705.247
3	72131601-002	Vallado de obra armado y desarmado (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	736,32	96.240	105.864	77.941.311
4	72131601-002	Señalizacion durante la ejecucion de obra (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1,67	3.007.505	3.308.256	5.524.788
5	72131601-002	Trazado, replanteo y marcacion (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	7536,53	6.015	6.617	49.869.219
6	72131601-002	Alquiler de contenedores permanentes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1,67	24.060.042	26.466.046	44.198.297
7	72131601-002	Alquiler de sanitarios estandar (Trabajos Preliminares)	Mes	20	1.804.503	1.984.953	39.699.060
8	72131601-002	Limpieza periodica y final del terreno (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	5449,60	7.218	7.940	43.269.824
9	72131601-002	Poda, destronque y desraizado de arboles (Trabajos Preliminares)	Unidad	28	1.203.002	1.323.302	37.052.456
10	72131601-002	Excavación para cimientos del cerco perimetral (Movimiento de suelos)	Metros cúbicos	71	42.105	46.316	3.288.436
11	72131601-002	Relleno ccon tierra , incluye acarreo acarreo , esparcida y compactacion (Movimiento de Suelos)	Metros cúbicos	2963,31	84.210	92.631	274.494.369
12	72131601-002	Piedra Bruta colocada , prof promedio de 1,00 m.de 0,30 (Cimiento)	Metros cúbicos	106,5	433.081	476.389	50.735.429
13	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras, con aditivo hidrofugo inorganico , para paredes de 0,15 m (Aislacion)	Metro Lineal	748,96	24.060	26.466	19.821.975
14	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras , con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,30 m (Aislacion)	Metro Lineal	148,96	31.278	34.406	5.125.118
15	72131601-002	De losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. de 4 mm terminacion de aluminio , para aéreas transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	209,3	102.255	112.481	23.542.273
16	72131601-002	De losa de hormigon armado con membrana asfaltica esp. 4mm terminación de aluminio para áreas no transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	188	102.255	112.481	21.146.428
17	72131601-002	Para Juntas dilatadas horizontales en losas de hormigon armado (Aislacion)	Metro Lineal	58	96.240	105.864	6.140.112
18	72131601-002	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m	Metros cuadrados	44,69	138.345	152.180	6.800.924
19	72131601-002	De nivelación ladrillo común, e= 0,45 m	Metros cuadrados	0,00	222.555	244.811	-
20	72131601-002	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	879,81	138.345	152.180	133.889.486
21	72131601-002	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	Metro Lineal	2102,61	84.210	92.631	194.766.867
22	72131601-002	Envarillado sobre aberturas.	Metro Lineal	726,90	24.060	26.466	19.238.135
23	72131601-002	Cordon para camineros y guardaobras, esp. 0,15 m	Metros cuadrados	303,34	72.180	79.398	24.084.589
24	72131601-002	A dos capas interior , DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas	Metros cuadrados	5427,24	37.293	41.022	222.636.239
25	72131601-002	A dos capas exterior con hidrófugo, DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas	Metros cuadrados	1822,61	38.496	42.346	77.180.243
26	72131601-002	A dos capas en techo de losa y pórticos exteriores de hormigón armado	Metros cuadrados	1760,35	45.714	50.285	88.519.200
27	72131601-002	Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, e= 0,05 m en pilares, vigas, losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo	Metro Lineal	1472,05	25.263	27.789	40.906.797
28	72131601-002	Aristas curvas pared/pared - pared/techo	Metros cuadrados	2968,8	24.060	26.466	78.572.261
29	72131601-002	Techo de chapa galvanizada trapezoidal, sobre estructura metálica con aislante.	Metros cuadrados	0	341.739	375.913	-
30	72131601-002	De azulejos blancos hielo - 0,20x 0,20m. Hasta H= 2.00 M	Metros cuadrados	0	78.195	86.015	-
31	72131601-002	Guarda de Cerámica Esmaltada de 0,20 X 0,10 m	Metro Lineal	0	60.150	66.165	-
32	72131601-002	Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	Metro Lineal	0	36.090	39.699	-
33	72131601-002	Cementicio texturado con hidrófugo, en fachadas	Metros cuadrados	94,53	75.789	83.368	7.880.777
34	72131601-002	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural h= 0,10 m	Metros cuadrados	1603,66	44.511	48.962	78.518.401
35	72131601-002	Contrapiso de piedra triturada de 4ta sobre losa h= 0,05 m (contrapiso)	Metros cuadrados	1948,80	19.729	21.702	42.292.858
36	72131601-002	Contrapiso y carpeta para losa pendiente 1% aislacion con membrana de e= 4mm	Metros cuadrados	237,40	107.067	117.774	27.959.548
37	72131601-002	Carpeta de regularización para pisos (Contrapiso)	Metros cuadrados	3552,47	26.466	29.113	103.423.059
38	72131601-002	Base para piso de hormigón armado (Contrapiso)	Metros cuadrados	428,89	19.248	21.173	9.080.888
39	72131601-002	Pisos de Hormigón alisado (pisos de hormigon armado)	Metros cuadrados	737,02	384.961	423.457	312.096.278
40	72131601-002	Piso porcelanato pulido	Metros cuadrados	0	132.330	145.563	-
41	72131601-002	Piso Porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	138,72	138.345	152.180	21.110.410
42	72131601-002	Piso autonivelante	Metros cuadrados	1117,88	421.051	463.156	517.752.829
43	72131601-002	Piso ecológico	Metros cuadrados	0	72.180	79.398	-
44	72131601-002	Zócalo de Hº prefabricado alisado (Zocalo)	Metro Lineal	0	36.090	39.699	-
45	72131601-002	Zócalo de granito en mesada H= 0,10m (Zócalo)	Metro Lineal	232,65	84.210	92.631	21.550.602
46	72131601-002	Zocalo porcelanato antideslizante (Zócalo)	Metro Lineal	118,18	48.120	52.932	6.255.504
47	72131601-002	Zócalo porcelanato pulido (Zócalo)	Metro Lineal	0	48.120	52.932	-
48	72131601-002	Faldon en mesada de granito de sanitarios (Zócalo)	Metro Lineal	6,70	84.210	92.631	620.628
49	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior (pinturas)	Metros cuadrados	1226,06	18.045	19.850	24.337.291
50	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas exteriorr (pinturas)	Metros cuadrados	1887,55	20.451	22.496	42.462.325
51	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior, con base cementada (pinturas)	Metros cuadrados	4074,05	30.075	33.083	134.781.796
52	72131601-002	Enduido en losa de Hº Aº (pinturas)	Metros cuadrados	446,02	18.045	19.850	8.853.497
53	72131601-002	En losas de HºAº con base cementicia	Metros cuadrados	1183,08	30.075	33.083	39.139.836
54	72131601-002	Al latex de cielo raso de hormigion ,vigas y pilares (pinturas)	Metros cuadrados	1572,51	18.045	19.850	31.210.524
55	72131601-002	Al latex acrilico de paredes interiores (pinturas)	Metros cuadrados	387,6	18.045	19.850	7.693.860

Ing. ROLANDO [illegible]
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

56	72131601-002	Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) (pinturas)	Metros cuadrados	1887,55	19.248	21.173	39.965.096
57	72131601-002	Al esmalte sintetico de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas metálicas , contramarcos, techo metálico, portones y rejas apercianadas, previamente se darán dos manos de anti oxido(pinturas)	Metros cuadrados	1202,47	39.699	43.669	52.510.662
58	72131601-002	Al esmalte sintetico de barandas, escaleras y cerramientos verticales en fachadas (pinturas)	Metros cuadrados	176,55	39.699	43.669	7.709.762
59	72131601-002	Epoxi de paredes, epoxi atexico sobre enduido cementado (pinturas)	Metros cuadrados	4074,05	66.165	72.782	296.517.507
60	72131601-002	Epoxi de losa, epoxi atexico sobre enduido cementicio (pinturas)	Metros cuadrados	1183,08	66.165	72.782	86.106.929
61	72131601-002	Epoxi de piso de hormigon, con poliuretano	Metros cuadrados	1765,83	42.105	46.316	81.786.182
62	72131601-002	Tipo P7 (0,90 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, Unidada hoja + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras segUnidad plano de detalles.	Unidad	3	1.082.702	1.190.972	3.572.916
63	72131601-002	Tipo P8 (1,50 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, dos hojas + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras segUnidad plano de detalles.	Unidad	1	1.684.203	1.852.623	1.852.623
64	72131601-002	Para puerta Tipo P7 (0,90 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	3	332.029	365.232	1.095.696
65	72131601-002	Para puerta Tipo P8 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1	389.773	428.750	428.750
66	72131601-002	Para puerta Tipo P2 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	4	389.773	428.750	1.715.000
67	72131601-002	Para puerta Tipo P3 (1,10 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	351.277	386.405	-
68	72131601-002	Para puerta Tipo P4 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1	274.284	301.712	301.712
69	72131601-002	Para puerta Tipo P5 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	380.149	418.164	-
70	72131601-002	Para puerta Tipo P6 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	3	274.284	301.712	905.136
71	72131601-002	Para puerta Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	264.660	291.126	-
72	72131601-002	Para puerta Tipo P9(4,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	668.869	735.756	-
73	72131601-002	Para puerta Tipo P10 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	380.149	418.164	-
74	72131601-002	Para puerta P11 (0,90 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	332.029	365.232	-
75	72131601-002	Para puerta P11.2(0,90 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	0	332.029	365.232	-
76	72131601-002	Para puerta P12 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1	447.478	492.226	492.226
77	72131601-002	Para puerta P13 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	5	389.773	428.750	2.143.750
78	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P2 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	4	1.580.766	1.738.843	6.955.372
79	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P3 (1,10 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	1.209.954	1.330.949	-
80	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P4 (1,10 X 2,25m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	1.088.357	1.197.193	-
81	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P5 (1,40 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	1.459.168	1.605.085	-
82	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P6 (1,10 X 2,25m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.088.357	1.197.193	3.591.579
83	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	930.220	1.023.242	-
84	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas P8 (1,50 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	1.580.766	1.738.843	-
85	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P9(4,40 X 2,50m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas plegadizas,con persiana y tela metalica	Unidad	0	2.553.545	2.808.900	-

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Constructora

86	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P10 (1,40 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	1.459.168	1.605.085	-
87	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11 (0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	960.619	1.056.681	-
88	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11.2(0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 Unidada hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	0	960.619	1.056.681	-
89	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P12 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.580.766	1.738.843	1.738.843
90	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P13 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas corredizas.	Unidad	5	1.580.766	1.738.843	8.694.215
91	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V8 (2,00X0,60) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	930.220	1.023.242	4.092.968
92	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V10 (0,60X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	37	577.587	635.346	23.507.802
93	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V11 (3,95 X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	3.404.726	3.745.199	14.980.796
94	72131601-002	Provisión y colocación de escalera metálicas a piso tecnico	Unidad Medida Global	1	21.887.524	24.076.276	24.076.276
95	72131601-002	Provision y Colocacion de escalera a sala de bombeo	Unidad Medida Global	0	9.727.789	10.700.568	-
96	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V1 (0,60 x 1,45 m), Ventana de Unidada hoja fija Vidrio templado color bronce	Unidad	46	1.263.152	1.389.467	63.915.482
7	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V2 (1,20 x 1,45 m), Ventana de Unidada hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	19	1.563.903	1.720.293	32.685.567
98	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V3 (1,20 x 1,45 m), Ventana de Unidada hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	8	1.563.903	1.720.293	13.762.344
99	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado ,tipo v4 (0,600 x 1,45m),ventana de Unidada hoja fija laterales,dos hojas corredizas y paño superior fijo,vidro templado(carpintería de aluminio y acero inoxidable)	Unidad	14	3.969.907	4.366.898	61.136.572
100	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V5 (1,85x 2,05m), Ventana de Unidada hoja fija lateral, Unidada hoja corrediza, vidrio templado de 6mm	Unidad	1	2.646.605	2.911.266	2.911.266
101	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V6 (2,50 x 0,45m), Ventana de tres hojas fijas, tres hojas corredizas,vidrio templado de 6mm	Unidad	0	1.624.053	1.786.458	-
102	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anegadizo , Tipo V7 (1,20 x 0,50 m), Ventana fija.	Unidad	0	1.142.852	1.257.137	-
103	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V9 (0,60 x 1,45 m), Unidada hoja fija, Unidada hoja basculante, vidrio templado de 6 mm	Metros cuadrados	0	1.178.942	1.296.836	-
104	72131601-002	Provision y colocacion de perfil T para juntas de dilatacion, baranda, pasamanos y paragolpes de aluminio	Metro Lineal	58	45.714	50.285	2.916.530
105	72131601-002	Provision y colocacion de perfi para jUnidadtas de dilatacion, baranda,pasamanoss y paragolpes de aluminio,tratamiento vertical para jUnidadta exterior	Metro Lineal	10,52	93.834	103.217	1.085.843
106	72131601-002	Provisión y colocación de perfil para juntas de dilatacion, baranda, pasamanos y paragolpes de aluminio, provison y colocacion de barandas con estructura metalica	Metros cuadrados	40,94	1.022.552	1.124.807	46.049.599
107	72131601-002	Provision y colocacion de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamans y paragolpes de aluminio, provison e eins.de cerramiento Metalica apersianado	Metros cuadrados	91,94	661.651	727.816	66.915.403
108	72131601-002	Provision y colocacion de espejos tipo float en sanitarios de e= 4mm(1,20 x0,70m)	Metros cuadrados	0,84	216.540	238.194	200.083
109	72131601-002	Provision y colocacion de Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,80 x 0,70 m)	Metros cuadrados	1,3	216.540	238.194	309.652
110	72131601-002	Sobre luz y visor doble vidrio hermetico 4x4 templado transparente (puertas) Paños FIJOS	Metros cuadrados	60,56	962.402	1.058.642	64.111.360
111	72131601-002	Provision y colocacion de puertas de cristal templado rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos Tipo P1 (1,65X2,50m) Unidada hoja de abrir, vidrio templado de 10 mm	Unidad	0	4.210.507	4.631.558	-
112	72131601-002	MR1(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes, alacenas	Unidad	25	2.033.992	2.237.391	55.934.775
113	72131601-002	MR2(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes, alacenas	Unidad	25	2.033.992	2.237.391	55.934.775
114	72131601-002	MR3(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes, alacenas	Unidad	15	2.033.992	2.237.391	33.560.865
115	72131601-002	MR4(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes, alacenas	Unidad	17	2.351.803	2.586.983	43.978.711
116	72131601-002	Casilleros 3,modulos c1(Casilleros)	Unidad	2	3.457.787	3.803.566	7.607.132
117	72131601-002	Casilleros 6,modulos c2(Casilleros)	Unidad	1	2.593.340	2.852.674	2.852.674

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONSTRUCCIÓN RURAL Y CAMINOS VECINALES DIRECCIÓN GENERAL DINCAP

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

118	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable MN -mesa de necropsias	Unidad	1	13.983.696	15.382.066	15.382.066
119	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,80 x0,60	Unidad	1	2.224.679	2.447.147	2.447.147
120	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,35 x0x60	Unidad	2	1.080.558	1.188.614	2.377.228
121	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,65 x 0,60	Unidad	1	3.940.860	4.334.946	4.334.946
122	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de1,95 x 0,60	Unidad	1	1.220.395	1.342.435	1.342.435
123	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,05 x 0,60	Unidad	1	3.228.963	3.551.859	3.551.859
124	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,10 x 0,60	Unidad	1	1.220.395	1.342.435	1.342.435
125	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,40 x 0,50	Unidad	1	1.080.558	1.188.614	1.188.614
126	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 3,76 x0.60	Unidad	1	2.923.864	3.216.250	3.216.250
127	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,40 x 0.60	Unidad	2	533.923	587.315	1.174.630
128	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,75 x 0,60	Unidad	2	584.773	643.250	1.286.500
129	72131601-002	De planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios y salas (Mesadas de granito)	Metros cuadrados	129,99	1.022.552	1.124.807	146.213.662
130	72131601-002	Puertas de PVC de 35 mm de esp, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras. PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	7,29	421.051	463.156	3.376.407
131	72131601-002	Mampara de PVC, 35mm de espesor, con perfileria de aluminio natural anodizado y accesorios PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	13,61	216.540	238.194	3.241.820
132	72131601-002	ADP1 - Cartel adosado a puertas tipo 1 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	6	1.080.558	1.188.614	7.131.684
133	72131601-002	ADM1 - Cartel adosado a mamposterias tipo 1 (0.24 x 0.30 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	14	152.549	167.804	2.349.256
134	72131601-002	ADMetros cuadrados - Cartel adosado a mamposterias tipo 2 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	4	152.549	167.804	671.216
135	72131601-002	ADM3 - Cartel adosado a mamposterias tipo 3 (0.35x 0.10 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	56	152.549	167.804	9.397.024
136	72131601-002	ADM4 - Cartel adosado a mamposterias tipo 4 (0.70x 0.72 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	2	152.549	167.804	335.608
137	72131601-002	BA - 1 En bandera tipo 1 (0.30 x 0.18) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	928.009	1.020.810	1.020.810
138	72131601-002	DP - 1 De pie tipo 1 (0.90 x 205) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	1.906.868	2.097.555	2.097.555
139	72131601-002	Postes de H° prefabricado cada 2,50 mts,para tejido perimetral VARIOS	Unidad	56	133.481	146.829	8.222.424
140	72131601-002	Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m varios	Metro Lineal	132,58	73.732	81.105	10.752.901
141	72131601-002	Camara Frigorifica de T: -20°C	Unidad	1	108.863.741	119.750.115	119.750.115
142	72131601-002	Camara Frigorifica de T: 4 a 8°C (ver especificaciones)	Unidad	2	37.865.649	41.652.214	83.304.428
143	72131601-002	Vigas de fUnidaddación de HºAº, fck 210 kg/cMetros cuadrados, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	68,28	2.142.765	2.357.042	160.938.828
144	72131601-002	Cabezales de HºAº, para pilotes Fck=210 kg/cMetros cuadrados, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	39,51	1.942.165	2.136.382	84.408.453
145	72131601-002	Pilotes de HºAº, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	161,84	1.541.223	1.695.345	274.374.635
146	72131601-002	Pilares de hormigon armado, Fck=210 kg/cMetros cuadrados - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	43,94	2.520.508	2.772.559	121.826.242
147	72131601-002	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cMetros cuadrados - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	201,64	2.029.382	2.232.320	450.125.005
148	72131601-002	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cMetros cuadrados - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	147,37	2.267.577	2.494.335	367.590.149
149	72131601-002	Reservorio de agua inferior de hormigon armado visto, capacidad 40m3, fck=210 kg/cm3, incluye excavación y encofrado - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	42,11	2.414.945	2.656.440	111.862.688
150	72131601-002	Canal de desague, pared o,10m - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOPRADO	Metros cúbicos	15,8	2.893.439	3.182.783	50.287.971
151	72131601-002	Gestiones ante la ANDE - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.615.222	2.876.744	2.876.744
152	72131601-002	Poste con accesorios para transición aerea subterranea (TAS) - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	3.242.875	3.567.163	3.567.163
153	72131601-002	Estructura para equipo de medición MT - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	8.891.754	9.780.929	9.780.929
154	72131601-002	Conductor XLPE 3 x 50 mMetros cuadrados - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metro Lineal	100	392.283	431.511	43.151.100
155	72131601-002	Terminales aereos (mufas) para exterior, en pUnidadta - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	3.938.524	4.332.376	12.997.128
156	72131601-002	Terminales (mufas) para interior, ojal - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	1.939.449	2.133.394	6.400.182
157	72131601-002	Transformador PEDESTAL 1250 kVA, EXCLUSIVO 23/0400 -0230 KV	Unidad	1	193.526.421	212.879.063	212.879.063
158	72131601-002	Generador cabinado 1250 KVA , diese, refrigeracion,escape,tanque	Unidad	0	768.875.240	845.762.764	-
159	72131601-002	Cerramiento metalico perimetral - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros cuadrados	15	2.772.135	3.049.349	45.740.235
160	72131601-002	Bnadeja portacables 300mm, soportes y anclajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metro Lineal	25	339.979	373.977	9.349.425
161	72131601-002	Tablero de transferencia automatica - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	12.553.065	13.808.372	13.808.372
162	72131601-002	Tablero Banco de capacitores 175KVAr, 1 etapa fija, a automat. - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	52.304.438	57.534.882	57.534.882
163	72131601-002	Sistema de puerta a tierra - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	2	2.892.435	3.181.679	6.363.358
164	72131601-002	Interconexiones BT entre TRANSF, GEN. TTRA. T.G. dentro de la sala - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	18.829.598	20.712.558	20.712.558
165	72131601-002	Canalizaciones - INSTALACION EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.887.205	3.175.926	3.175.926
166	72131601-002	Elementos de montajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	5.230.444	5.753.488	5.753.488
167	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 800 x 300 mm - TABLEROS	Unidad	1	3.661.311	4.027.442	4.027.442
168	72131601-002	Disyuntor 3 x 1000 A reg. 630/1000 A - TABLEROS	Unidad	1	9.937.843	10.931.627	10.931.627

Ing. ROLANDO RIOS
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

169	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TABLEROS	Unidad	2	5.753.488	6.328.837	12.657.674
170	72131601-002	Disyuntor 3 x 150 A - TABLEROS	Unidad	2	1.778.351	1.956.186	3.912.372
171	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A- TABLEROS	Unidad	5	1.056.550	1.162.205	5.811.025
172	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TABLEROS	Unidad	3	941.480	1.035.628	3.106.884
173	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TABLEROS	Unidad	3	836.871	920.558	2.761.674
174	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TABLEROS	Unidad	5	736.446	810.091	4.050.455
175	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	727.032	799.735	799.735
176	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TABLEROS	Unidad	19	329.518	362.470	6.886.930
177	72131601-002	Disyuntor 1 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	102.517	112.769	112.769
178	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TABLEROS	Unidad	2	78.457	86.303	172.606
179	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TABLEROS	Unidad	1	3.661.311	4.027.442	4.027.442
180	72131601-002	Puesta a tierra - TABLEROS	Unidad	1	1.046.089	1.150.698	1.150.698
181	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS1	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
182	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS1	Unidad	2	1.569.133	1.726.046	3.452.092
183	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS1	Unidad	3	329.518	362.470	1.087.410
184	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS1	Unidad	39	78.457	86.303	3.365.817
185	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS1	Unidad	9	549.197	604.117	5.437.053
186	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	8	679.958	747.954	5.983.632
187	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS1	Unidad	2	889.175	978.093	1.956.186
188	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro	Unidad	3	1.882.960	2.071.256	6.213.768
189	72131601-002	Puesta en tierra - TS1	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
190	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS2	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
191	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS2	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
192	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS2	Unidad	3	329.518	362.470	1.087.410
193	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS2	Unidad	22	78.457	86.303	1.898.666
194	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS2	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
195	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS2	Unidad	2	679.958	747.954	1.495.908
196	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS2	Unidad	1	889.175	978.093	978.093
197	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS2	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
198	72131601-002	Puesta a tierra - TS2	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
199	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS3	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
200	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS3	Unidad	1	736.446	810.091	810.091
201	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS3	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
202	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS3	Unidad	23	78.457	86.303	1.984.969
203	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS3	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
204	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS3	Unidad	3	679.958	747.954	2.243.862
205	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS3	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
206	72131601-002	Puesta en tierra - TS3	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
207	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS4	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
208	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS4	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
209	72131601-002	Disyuntor 3 x 35 A - TS4	Unidad	2	329.518	362.470	724.940
210	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS4	Unidad	34	78.457	86.303	2.934.302
211	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS4	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
212	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS4	Unidad	4	679.958	747.954	2.991.816
213	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS4	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
214	72131601-002	Puesta en tierra - TS4	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
215	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 5	Unidad	2	2.677.987	2.945.786	5.891.572
216	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TS 5	Unidad	2	941.480	1.035.628	2.071.256
217	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 5	Unidad	3	329.518	362.470	1.087.410
218	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 5	Unidad	11	78.457	86.303	949.333
219	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 5	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
220	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 5	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
221	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 5	Unidad	1	889.175	978.093	978.093
222	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 5	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
223	72131601-002	Puesta a tierra - TS 5	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
224	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 6	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
225	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 6	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
226	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 6	Unidad	4	329.518	362.470	1.449.880
227	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 6	Unidad	27	78.457	86.303	2.330.181
228	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 6	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
229	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 6	Unidad	2	679.958	747.954	1.495.908
230	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 6	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
231	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 6	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
232	72131601-002	Puesta a tierra - TS 6	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
233	72131601-002	Gabinete para embutir 60 puntos - TS 7	Unidad	1	3.085.962	3.394.558	3.394.558
234	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TS 7	Unidad	1	836.871	920.558	920.558
235	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 7	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
236	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 7	Unidad	26	78.457	86.303	2.243.878
237	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 7	Unidad	4	679.958	747.954	2.991.816
238	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 7	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
239	72131601-002	Puesta a tierra - TS 7	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
240	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 8	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
241	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS 8	Unidad	1	1.569.133	1.726.046	1.726.046
242	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 8	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
243	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 8	Unidad	55	78.457	86.303	4.746.665
244	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 8	Unidad	5	549.197	604.117	3.020.585
245	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 8	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
246	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 8	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
247	72131601-002	Puesta a tierra - TS 8	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
248	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 9	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
249	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS 9	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
250	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 9	Unidad	2	329.518	362.470	724.940
251	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 9	Unidad	17	78.457	86.303	1.467.151
252	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 9	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
253	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 9	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
254	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 9	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
255	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 9	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
256	72131601-002	Puesta a tierra - TS 9	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
257	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 10	Unidad	1	1.726.046	1.898.651	1.898.651

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION GENERAL
DINCAP

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

258	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 10	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
259	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 10	Unidad	8	78.457	86.303	690.424
260	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 10	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
261	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 10	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
262	72131601-002	Puesta a tierra - TS 10	Unidad	2	523.044	575.348	1.150.696
263	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS-EN	Unidad	1	1.726.046	1.898.651	1.898.651
264	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
265	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS-EN	Unidad	7	78.457	86.303	604.121
266	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
267	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS-EN	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
268	72131601-002	Puesta a tierra - TS-EN	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
269	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 1 UMA	Unidad	2	1.726.046	1.898.651	3.797.302
270	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TS 1 UMA	Unidad	2	329.518	362.470	724.940
271	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 1 UMA	Unidad	3	78.457	86.303	258.909
272	72131601-002	Juego de bases 3 fases + neutro - TS 1 UMA	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
273	72131601-002	Puesta a tierra - TS 1 UMA	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
274	72131601-002	GAbinete para embutir 36 puntos - TS 2 UMA	Unidad	1	2.092.178	2.301.396	2.301.396
275	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 2 UMA	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
276	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 2 UMA	Unidad	4	329.518	362.470	1.449.880
277	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 2 UMA	Unidad	1	1.046.089	1.150.698	1.150.698
278	72131601-002	Puesta a tierra - TS 2 UMA	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
279	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 300 mm - TS CH	Unidad	1	2.981.353	3.279.488	3.279.488
280	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TS CH	Unidad	1	5.753.488	6.328.837	6.328.837
281	72131601-002	Disyuntor 3 x 400 A reg. 250/400 A - TS CH	Unidad	4	4.445.877	4.890.465	19.561.860
282	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS CH	Unidad	5	329.518	362.470	1.812.350
283	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS CH	Unidad	3	2.615.222	2.876.744	8.630.232
284	72131601-002	Puesta a tierra - TS CH	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
285	72131601-002	TS1 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	35	188.296	207.126	7.249.410
286	72131601-002	TS2 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4 - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	40	188.296	207.126	8.285.040
287	72131601-002	TS3 - NYY 3x16+10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	45	68.519	75.371	3.391.695
288	72131601-002	TS4 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	60	188.296	207.126	12.427.560
289	72131601-002	TS5 - NYY 3x25+16+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	40	68.519	75.371	3.014.840
290	72131601-002	TS6 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	50	188.296	207.126	10.356.300
291	72131601-002	TS7 - NYY 3x16+10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	75	68.519	75.371	5.652.825
292	72131601-002	TS8 - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	75	188.296	207.126	15.534.450
293	72131601-002	TS9 - NYY 3x16+10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	100	68.519	75.371	7.537.100
294	72131601-002	TS10 - NYY 4x4+4mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	70	30.337	33.371	2.335.970
295	72131601-002	TS EN - NYY 4x4+4mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	35	30.337	33.371	1.167.985
296	72131601-002	TS CH - NYY 3 (2x150)+95+25 - diam. 2x4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	25	821.180	903.298	22.582.450
297	72131601-002	TS 1 UMA - NYY 4x10+10mMetros cuadrados - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	100	58.058	63.864	6.386.400
298	72131601-002	TS 2 UMA - NYY 3x35+25+10mMetros cuadrados - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metro Lineal	40	188.296	207.126	8.285.040
299	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) - MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	15	34.416	37.858	567.870
300	72131601-002	Extractor 1 - 12,5HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	12	34.416	37.858	454.296
301	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	10	34.416	37.858	378.580
302	72131601-002	UMA 3 1 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150 mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metro Lineal	10	34.416	37.858	378.580
303	72131601-002	Chiller 1 - 160kw (NYY 3x150+70+25mMetros cuadrados) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metro Lineal	10	413.205	454.526	4.545.260
304	72131601-002	Chiller 2 - 160kw (NYY 3x150+70+25mMetros cuadrados) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metro Lineal	10	413.205	454.526	4.545.260
305	72131601-002	Bomba de agua 1 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	22.491	24.740	371.100
306	72131601-002	Bomba de agua 2 - (NYY4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	22.491	24.740	371.100
307	72131601-002	Bomba de agua 3 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	5	22.491	24.740	123.700
308	72131601-002	UMA 1 - 15 HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metro Lineal	15	34.416	37.858	567.870

Ing. ROLANDO RIOS
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

309	72131601-002	UMA 2 - 15HP (NYY 4x6mMetros cuadrados) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metro Lineal	15	34.416	37.858	567.870
310	72131601-002	Unidades dobles, canalización, cableado, comando y/o toma de corriente especiales (schusko, trifasicos, dobles, etc) - BOCAS ESPECIALES ENTREPISO	Unidad	10	339.979	373.977	3.739.770
311	72131601-002	Tablero TS CF - CAMARAS FRIGORIFICAS	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
312	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 1 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metro Lineal	12	22.491	24.740	296.880
313	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 2 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metro Lineal	5	22.491	24.740	123.700
314	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 3 - (NYY 4x4+4mMetros cuadrados) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metro Lineal	8	22.491	24.740	197.920
315	72131601-002	Bocas de alimentación para artefactos de iluminación - ILUMINACION	Unidad	60	120.300	132.330	7.939.800
316	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40w - ARTEFACTOS DE ILUMIBNACION - PLANTA ENTREPISO	Unidad	58	219.679	241.647	14.015.526
317	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40 w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO TIPO LED	Unidad	41	327.426	360.169	14.766.929
318	72131601-002	Artefacto de adosar, cerrado, con 3 lamp. Flourescente 40w doble parab. - PLANTA BAJA	Unidad	171	298.135	327.949	56.079.279
319	72131601-002	Señalizador de salida - PLANTA BAJA	Unidad	0	601.501	661.651	-
320	72131601-002	Iluminación de emergencia - PLANTA BAJA	Unidad	0	653.805	719.186	-
321	72131601-002	Trifasicos - CONSUMOS - TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	18	329.518	362.470	6.524.460
322	72131601-002	Monofasicos Unidadiversales - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	9	23.851	26.236	236.124
323	72131601-002	Monofasicos con p.a.t. - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	16	45.505	50.056	800.896
324	72131601-002	Monofasicos Schusco - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	265	329.518	362.470	96.054.550
325	72131601-002	Alimentación de artefactos - ILUMINACION	Unidad	294	94.148	103.563	30.447.522
326	72131601-002	Termocalefones, secamanos - ESPECIALES MONOFASICOS	Unidad	10	23.851	26.236	262.360
327	72131601-002	Cable UTP categ 6 rollos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metro Lineal	8	1.442.903	1.587.193	12.697.544
328	72131601-002	Cable de Fibra Optica tipo exterior Monomodo de 6 pelos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metro Lineal	80	13.207	14.528	1.162.240
329	72131601-002	Bandeja de metal colocada de 30 x 6 cm para todo los servicios de señales debiles (PCI, CCTV, VOZ Y DATOS) - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metro Lineal	110	358.689	394.558	43.401.380
330	72131601-002	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	38	85.934	94.527	3.592.026
331	72131601-002	Conectores Jack RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	38.633	42.496	3.229.696
332	72131601-002	Armario de colgar de pared 10" cerrado con puerta de vidrio y llave - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	1.349.812	1.484.793	1.484.793
333	72131601-002	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	820.011	902.012	902.012
334	72131601-002	Patch cord de 1,5 mts categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	36.945	40.640	3.088.640
335	72131601-002	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	1.306.641	1.437.305	2.874.610
336	72131601-002	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	265.424	291.966	583.932
337	72131601-002	Ordenadores de cable Horizontal - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	120.669	132.736	265.472
338	72131601-002	Toma corriente de 6 tomas para Rack - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	418.907	460.798	460.798
339	72131601-002	Switch layer 2 PoE-QoS 10/100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	12.536.496	13.790.146	27.580.292
340	72131601-002	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	2.187.626	2.406.389	4.812.778
341	72131601-002	Materiales y accesorio adicional para la instalación acorde al proyecto tecnico - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	5.766.199	6.342.819	6.342.819
342	72131601-002	Mano de obra por la instalación completa del cableado estructurado - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	17.454.466	19.199.913	19.199.913
343	72131601-002	Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	17	1.397.754	1.537.529	26.137.993
344	72131601-002	Camara CCTV IP exterior interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	4	459.867	505.854	2.023.416
345	72131601-002	Pc Servidor para el manejo de todo el sistema de CCTV IP - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	28.683.146	31.551.461	31.551.461
346	72131601-002	Monitor LED Color de 32" con montante de pared - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	4.328.708	4.761.579	4.761.579
347	72131601-002	Materiales adicional para instalación - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	5.867.203	6.453.923	6.453.923
348	72131601-002	Mano de Obra - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	5.818.155	6.399.971	6.399.971
349	72131601-002	Equipo de control biometrico de acceso, triple lectura: dactilar, por codigo y/o tarjeta de proximidad, instalado y con todos los accesorios para su conexión a la PC de la Oficina de Control - VARIOS	Unidad	13	6.671.354	7.338.489	95.400.357
350	72131601-002	Cerraduras electromagneticas de 200 libras instalado y con todos los accesorios para Unidad buen fUnidadcionamiento, incluye brazo hidraulico para cada puerta/hoja que tenga la cerradura magnetica - VARIOS	Unidad	41	2.373.902	2.611.292	107.062.972
351	72131601-002	Ø300 mm. Hº o de diámetro mayor - DESAGUES CLOACALES(se cambio a canal a cielo abierto)	Metro Lineal	0	167.804	184.584	-
352	72131601-002	Ejecución de Registros Cloacales Ø1 m.- DESAGUES CLOACALES	Unidad	0	1.804.503	1.984.953	-

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Constructora

353	72131601-002	Ejecución de tuberías Colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø40 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	7,85	46.800	51.480	404.118
354	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø50 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	142,74	58.971	64.868	9.259.258
355	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de pVC; con accesorios Ø75mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	277,81	68.000	74.800	20.780.188
356	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	156,81	95.428	104.971	16.460.503
357	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø150 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	194,61	179.428	197.371	38.410.370
358	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos sifon n° 13 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	32	137.142	150.856	4.827.392
359	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos caja sifonada 15x15 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	211.428	232.571	2.093.139
360	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos tapas de bronce - DESAGUES CLOACALES	Unidad	0	167.804	184.584	-
361	72131601-002	Ejecución de registros con doble tapa para camaras de inspección 0,40x0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	49	489.429	538.372	26.380.228
362	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,60x0,60 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	31	629.266	692.193	21.457.983
363	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,80x0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	755.120	830.632	830.632
364	72131601-002	Instlación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45° Ø 1 1/2" - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	18,97	215.999	237.599	4.507.253
365	72131601-002	Instalación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45°Ø 4" - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	15,37	400.570	440.627	6.772.437
366	72131601-002	Instalación tuberias de hormigón para colector de efluente de autoclave Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	129,1	195.772	215.349	27.801.556
367	72131601-002	Instalación tuberias de acero inoxidable para desague de los autoclaves de inactivación y los pass througt - AICI - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	62,7	300.649	330.714	20.735.768
8	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos sanitarios con sus accesorios respectivos - inodoro c/ valvula de descarga - DESAGUES CLOACALES	Unidad	5	1.885.706	2.074.277	10.371.385
369	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - migitorios c/ sifon incorporado - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	1.999.991	2.199.990	2.199.990
370	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bachas para lavatorio - DESAGUES CLOACALES	Unidad	6	628.569	691.426	4.148.556
371	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - asiento rebatible acero inoxidable para discapacitados color Blanco - DESAGUES CLOACALES	Unidad	0	2.142.847	2.357.132	-
372	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de apoyo rebatible, para discapacitados - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	807.558	888.314	1.776.628
373	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de Apoyo Fija de Acero Inoxidable - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	1.127.436	1.240.180	2.480.360
374	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Papel Higienico - DESAGUES CLOACALES	Unidad	5	492.925	542.218	2.711.090
375	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Toalla Papel - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	660.730	726.803	2.180.409
76	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Jabon Liquido - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	388.048	426.853	1.707.412
377	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileta de acero inoxidable P1 (0,60x0,50) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	742.854	817.139	3.268.556
378	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileton de acero inoxidable P2 (0,90x0,70) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	1.085.709	1.194.280	3.582.840
379	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bacha de acero inoxidable (0,52x0,39) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	35	514.283	565.711	19.799.885
380	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	971.424	1.068.566	1.068.566
381	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas lavaojos de emergencia - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	4.285.695	4.714.265	9.428.530
382	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø100 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metro Lineal	37,5	81.714	89.885	3.370.688
383	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø150 mm.- DESAGUES PLUVIALES	Metro Lineal	21,48	165.714	182.285	3.915.482
384	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metro Lineal	68,02	180.571	198.628	13.510.677
385	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos PVC Ø150 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metro Lineal	41,06	165.714	182.285	7.484.622
386	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: tUBOS PVC Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metro Lineal	54,62	180.571	198.628	10.849.061
387	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos Hormigón Ø400 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	0	307.641	338.405	-
388	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,80 x 0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	0	755.122	830.634	-
389	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,40 x 0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	8	428.797	471.677	3.773.416

Ing. ROLANDO RIOS
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

390	72131601-002	Gargolas para desague - DESAGUES PLUVIALES	Unidad	0	67.368	74.105	-
391	72131601-002	Alimentación desde el Pozo Artesiano al reservorio enterrado de agua - Tubo de PVC alta presión Ø 2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metro Lineal	180	121.428	133.571	24.042.780
392	72131601-002	Sistema de Bombeo para Servicio contra Incendios con sus accesorios y llaves de paso necesarias *Bomba de Incendios 15HP *Bomba Jockey 1HP *Tanque Neumatico 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	33.114.136	36.425.550	36.425.550
393	72131601-002	Bomba para consumo del Edificio, con Tanque neumatico de 60lts; accesorios de conexión, válvulas y llaves de paso necesarias *Bomba Centrifuga 2HP *Tanque Neumatico 60lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	11.729.270	12.902.197	12.902.197
394	72131601-002	Suministro de sistema de tratamiento de agua con osmosis inversa, incluye reservorios de acero inox y fibra de vidrio de 1000 litros, menbranas de osmosis inversa con tubo de presión, bombas necesarias y todos los accesorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	144.360.249	158.796.274	158.796.274
395	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/2" - ABASTECIMEINTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metro Lineal	222,91	127.371	140.108	31.231.474
396	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metro Lineal	7,2	111.531	122.684	883.325
397	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 3/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metro Lineal	582,9	84.754	93.229	54.343.184
98	72131601-002	Provisión de materiales griferias y accesorios para bachas de sanitarios incluido canillas de mesada; tipo pressmatic para agua frio solo - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	742.854	817.139	3.268.556
399	72131601-002	Provisión de griferias tipo pico alto, frio caliente, para bachas lavatorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	5	999.995	1.099.995	5.499.975
400	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/2"- ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	0	514.283	565.711	-
401	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	5	399.998	439.998	2.199.990
402	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	84	297.142	326.856	27.455.904
403	72131601-002	Provisión e instalación de griferias agua frio caliente para ducha - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.257.137	1.382.851	1.382.851
404	72131601-002	Provisión de griferias agua/caliente para bachas - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	12	897.139	986.853	11.842.236
405	72131601-002	Provisión y colocación de canillas de pared para agua destilada cromada 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	11	319.999	351.999	3.871.989
406	72131601-002	Provisión e instalación de griferias para agua frio solo de mesada con canillas pico alto para bachas de lavar - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	21	565.712	622.283	13.067.943
407	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones *capac. 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.925.706	2.118.277	2.118.277
08	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones * capac 50 lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INGRESOS	Unidad	7	1.508.565	1.659.422	11.615.954
409	72131601-002	Provisión y colocación de tuberias de H°G° Ø2 1/2" para incendios con sus accesorios para incendios con sus accesorios respectivos - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metro Lineal	150,33	276.570	304.227	45.734.445
410	72131601-002	Provisión e instalación de *llaves de Paso 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	594.283	653.711	1.307.422
411	72131601-002	Provisión e instalación de *Valvula de Retención 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	908.567	999.424	1.998.848
412	72131601-002	Provisión e instalación de bomba dosadora de cloro de 1/2HP con tanque de fibra de vidrio de 1000 lts de capacidad - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	15.861.414	17.447.555	17.447.555
413	72131601-002	Gabinete central tipo Digital tecnologia 3d con capacidad minima de hasta 120 dispositivos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	37.048.851	40.753.736	40.753.736
414	72131601-002	Provisión y colocación de Detectores humo/calor y termovelocimétricos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	56	748.506	823.357	46.107.992
415	72131601-002	Pulsadores manuales - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	1.276.852	1.404.537	11.236.296
416	72131601-002	Alarma Acustica - visual - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	575.183	632.701	5.061.608
417	72131601-002	Bocas de Incendio Equipadas con manguera poliester de 1 1/2" x 20m - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	9	2.685.702	2.954.272	26.588.448
418	72131601-002	Bocas de Incendio Siamesas	Unidad	1	2.571.417	2.828.559	2.828.559
419	72131601-002	Panel Central de control minimo 18 zonas - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	4.309.938	4.740.932	4.740.932
420	72131601-002	Artefactos de iluminación de Emergencias, instalados - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	64	265.690	292.259	18.704.576
421	72131601-002	Provisión y colocación de señalizadores - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	24	360.901	396.991	9.527.784
422	72131601-002	Extintores (PQS y CO2) - 6kg - triclase - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	21	601.501	661.651	13.894.671

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DIRECCION DE CONTROL DE OBRAS

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

423	72131601-002	Autoclave de frontera, dimension interna 0,60x060x0x60,co generador de vapor(EQUIPO DE FRONTERA)	Unidad	2	460.133.521	506.146.873	1.012.293.746
424	72131601-002	Pass Trhough,dimension interior 0.60 x 0.87 x 0.50 para caja de animales (EQUIPOS DE FRONTERA)	Unidad	1	166.266.147	182.892.762	182.892.762
425	72131601-002	Pass trhough, dimension interior 1,10x1,67x0,80 para ingresos de muestras - EQUIPOS DE FRONTERA	Unidad	1	249.329.302	274.262.232	274.262.232
426	72131601-002	Compresor de aire - INSTALACIONES	Unidad	2	101.230.820	111.353.902	222.707.804
427	72131601-002	Red de nitrogeno liquido, dos cilindros de alta presion, tuberias de acero inoxidable, reguladores y valvulas - INSTALACIONES	Unidad	1	273.760.387	301.136.426	301.136.426
428	72131601-002	Red de GLP, dos bombonas de 45k, valvulas reguladora, valvula esferica, manguera de conexion y habitaculo para los cilindros - INSTALACIONES	Unidad	1	117.325.880	129.058.468	129.058.468
429	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de aire (UTA-01)-1.852cfm PL UTA	Unidad	1	74.365.777	81.802.355	81.802.355
430	72131601-002	Provion e Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.862.535	17.448.789	17.448.789
431	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-02)-7.876 cfm PL UTA	Unidad	1	73.987.050	81.385.755	81.385.755
432	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.146.518	16.661.170	16.661.170
433	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-03)-8.037 cfm PL UTA	Unidad	1	81.327.142	89.459.856	89.459.856
434	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.251.496	15.676.646	15.676.646
435	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-04)-4.679 cfm PL UTA	Unidad	1	53.716.131	59.087.744	59.087.744
436	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.466.631	14.813.294	14.813.294
437	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-05)-6.051 cfm PL UTA	Unidad	1	68.928.337	75.821.171	75.821.171
438	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.356.475	14.692.123	14.692.123
439	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-06)-2664 cfm PL UTA	Unidad	1	50.596.141	55.655.755	55.655.755
440	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.081.084	14.389.192	14.389.192
441	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-07)-3.513 cfm PL UTA	Unidad	1	53.193.127	58.512.440	58.512.440
442	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	12.943.388	14.237.727	14.237.727
443	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-08)-2.725 cfm PL UTA	Unidad	1	50.397.760	55.437.536	55.437.536
444	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	12.805.692	14.086.261	14.086.261
445	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-01)-6.289 cfm - PL UTA	Unidad	1	69.424.290	76.366.719	76.366.719
446	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	18.106.974	19.917.671	19.917.671
447	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos PL UTA	Unidad Medida Global	1	8.401.766	9.241.943	9.241.943
448	72131601-002	Provision e instalacion de soportes y accesorios de conexion PL UTA	Unidad Medida Global	1	10.082.120	11.090.332	11.090.332
449	72131601-002	Provision e instalacion de drenaje e interconexion electrica -PL UTA	Unidad Medida Global	1	20.794.372	22.873.809	22.873.809
450	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas -PL UTA	Unidad Medida Global	1	6.418.016	7.059.818	7.059.818
451	72131601-002	Provision de Unidad enfriadora de agua de 150 TR - PL Wchillers	Unidad	2	625.554.338	688.109.772	1.376.219.544
452	72131601-002	Sistema tanque de pulmon & expansion - valvulas & accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	29.397.512	32.337.263	32.337.263
453	72131601-002	Provision y montaje de bombas secundarias - PL Wchillers	Unidad	2	54.691.124	60.160.236	120.320.472
454	72131601-002	Provision y montaje tablero de mando - PL Wchillers	Unidad	1	70.014.721	77.016.193	77.016.193
455	72131601-002	Provision y montaje valvulas, instrumentos de medicion y accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	32.673.536	35.940.890	35.940.890
456	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	8.168.384	8.985.222	8.985.222
457	72131601-002	Provision e instalacion de sistemas - base antivibratorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	17.889.251	19.678.176	19.678.176
458	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	30.596.433	33.656.076	33.656.076
459	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -01-1.600 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.887.507	17.476.258	17.476.258
460	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF01-FADU-1.600 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	7.514.913	8.266.404	8.266.404
461	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -02-9.57 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	21.808.419	23.989.261	23.989.261
462	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF02-FADU-9.057 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	45.089.480	49.598.428	49.598.428
463	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -03-9.243 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	22.789.792	25.068.771	25.068.771
464	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF03-FADU-9.243 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	45.089.480	49.598.428	49.598.428
465	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -04-5.381 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	18.612.247	20.473.472	20.473.472
466	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF04-FADU-5.381 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	30.059.653	33.065.618	33.065.618
467	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -05-6.959 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	21.808.419	23.989.261	23.989.261
468	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF05-FADU-6.959 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	30.059.653	33.065.618	33.065.618
469	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -06-3.067 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	17.433.374	19.176.711	19.176.711

Ing. ROLANDO RIOS T
Representante Legal
Constructora
S.A.

470	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF06-FADU-3.064 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.029.827	16.532.810	16.532.810
471	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -07-4.040 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	17.136.103	18.849.713	18.849.713
472	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF07-FADU-4.040 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.029.827	16.532.810	16.532.810
473	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -08-3.134 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	14.670.418	16.137.460	16.137.460
474	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF08-FADU-3.134 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.029.827	16.532.810	16.532.810
475	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -09-7.232 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	2	21.808.419	23.989.261	47.978.522
476	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF09-FADU-7.232 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	37.574.567	41.332.024	41.332.024
477	72131601-002	Provision y montaje de bases/estructuras metalicas con tacos antivibratorios - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	9.977.098	10.974.808	10.974.808
478	72131601-002	Provision botoneras de operacion remota para los ventiladores centrifugos-PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	11.435.738	12.579.312	12.579.312
479	72131601-002	Provision e instalacion de proteccion integral para los equipos trifasicos - PL-Ventiladores	Unidad	10	1.166.912	1.283.603	12.836.030
480	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	2.333.824	2.567.206	2.567.206
481	72131601-002	Puesta en marcha del sistema - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	2.917.280	3.209.008	3.209.008
482	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de climatizacion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	432.924.357	476.216.793	476.216.793
483	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	336.945.844	370.640.428	370.640.428
484	72131601-002	Provision de lana de vidrio de 1" con foil de aluminio para ductos, climatizacion y extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	28.005.888	30.806.477	30.806.477
485	72131601-002	Provision de material menor incluyendo soportes y adhesivos - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	29.172.800	32.090.080	32.090.080
486	72131601-002	Provision e instalacion de rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	30.923.168	34.015.485	34.015.485
487	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T1 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	154	1.575.331	1.732.864	266.861.056
488	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T2 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	74	4.317.574	4.749.331	351.450.494
489	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T3 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	38	2.998.964	3.298.860	125.356.680
490	72131601-002	Provision de mano de obra para la instalacion de las rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	14.002.944	15.403.238	15.403.238
491	72131601-002	Provision e instalacion de jUnidadtas de desacople mecanico - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	22.171.328	24.388.461	24.388.461
492	72131601-002	Provision de mano de obra para la conexion a cada equipo - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	22.171.328	24.388.461	24.388.461
493	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	5.834.560	6.418.016	6.418.016
494	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	601.501	661.651	661.651
495	72131601-002	Provision e instalacion de todos los circuitos de interconexion de mando y fuerza entre Unidades PL- MONTAJE SISTEMA DE HVAC	Unidad Medida Global	1	17.503.680	19.254.048	19.254.048
496	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 8" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	42.250.263	46.475.289	46.475.289
497	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 6" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	15.934.385	17.527.824	17.527.824
498	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 4" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	6.277.182	6.904.900	6.904.900
499	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 3" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.621.451	3.983.596	3.983.596
500	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2 1/2"- PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.259.306	3.585.237	3.585.237
501	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 1" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.690.011	1.859.012	1.859.012
502	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.690.011	1.859.012	1.859.012
503	72131601-002	Provision de codos, Unidadiones sencillas, Unidadiones dobles, valvulas y accesoios de HG - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.565.195	2.821.715	2.821.715
504	72131601-002	Provision de codos, Unidadiones sencillas, Unidadiones dobles, valvulas y accesoios de Hierro Negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	16.115.457	17.727.003	17.727.003
505	72131601-002	Provision de soportes para cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	8.401.766	9.241.943	9.241.943
506	72131601-002	Provision de aislacion termica para la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	9.451.987	10.397.186	10.397.186
507	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	4.200.883	4.620.971	4.620.971
508	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	21.004.416	23.104.858	23.104.858
509	72131601-002	Provision de mano de obra para la aislacion termica de la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.100.442	2.310.486	2.310.486
510	72131601-002	Provision y mano de obra para instalacion de chaqueta de proteccion mecanica - zona WCH - sala de maquinas - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	28.005.888	30.806.477	30.806.477
511	72131601-002	Prueba de presion de estaqueidad para las cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	7.001.472	7.701.619	7.701.619
512	72131601-002	Provision de controladores para Unidades de tratamiento de aire - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.100.442	2.310.486	20.794.374
513	72131601-002	Provision de controladores para extractores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.100.442	2.310.486	20.794.374

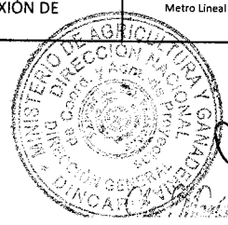
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE CONCESIONES DINCAP

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

514	72131601-002	Provision de controladores para Unidades enfriadoras de agua - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	2.100.442	2.310.486	4.620.972
515	72131601-002	Provision e instalacion de variadores de frecuencia - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	70.014.721	77.016.193	77.016.193
516	72131601-002	Provision e instalacion de sensores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	11.669.120	12.836.032	12.836.032
517	72131601-002	Provision e instalacion de actuadores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	58.345.601	64.180.161	64.180.161
518	72131601-002	Provision de interfase hombre maquina - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	11.669.120	12.836.032	25.672.064
519	72131601-002	Provision de bus de comUnidadicacion segUnidad tolologia concebida - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.338.240	25.672.064	25.672.064
520	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de los controladores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.338.240	25.672.064	25.672.064
521	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de la interfase - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.338.240	25.672.064	25.672.064
522	72131601-002	Mano de obra cableado de comUnidadicacion y transferencia de datos - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	35.007.360	38.508.096	38.508.096
523	72131601-002	Provision e instalacion de tableros propio del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	35.007.360	38.508.096	38.508.096
524	72131601-002	Provision e instalacion de tableros de proteccion integral del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	5.834.560	6.418.016	6.418.016
525	72131601-002	Programacion y parametrizacion del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	40.841.920	44.926.112	44.926.112
526	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	17.503.680	19.254.048	19.254.048
527		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P1 (1,65 X 2,50m).	Unidad	1	14.740.752	16.214.827	16.214.827
528		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P3 (1,10 X 2,50m).	Unidad	18	16.656.176	18.321.794	329.792.292
529		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P4 (1,10 X 2,25m).	Unidad	37	11.893.846	13.083.231	484.079.547
530		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P5 (1,40 X 2,50m).	Unidad	3	24.470.433	26.917.476	80.752.428
531		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m).	Unidad	7	17.604.285	19.364.714	135.552.998
532		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P8 (1,50 X 2,50m).	Unidad	1	23.185.898	25.504.488	25.504.488
533		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P10 (1,40 X 2,50m).	Unidad	5	24.531.601	26.984.761	134.923.805
534		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P11 (0,90 X 2,50 m).	Unidad	5	17.451.365	19.196.501	95.982.505
535		Provisión y colocación Puertas de Acero Inoxidable con sus respectivos marcos: Tipo P11.2(0,90 X 2,50 m).	Unidad	1	25.020.948	27.523.043	27.523.043
536		Reja metálica de caño de 20x20, h:2,50, bastidor y postes de refuerzo de 60x60 e:1,5	Metros cuadrados	42,45	613.531	674.884	28.648.826
537		Zapatas, HORMIGÓN ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	8,51	2.052.383	2.257.621	19.212.355
538		Remoción y retiro de cañerías D:100, DESAGUE CLOACAL	Metro Lineal	340,23	37.492	41.241	14.031.425
539		Remoción y retiro de registros de 60x60, DESAGUE CLOACAL	Unidad	27	177.074	194.781	5.259.087
540		Provisión y colocación de caños de PVC CR D:300 (con excavación y accesorios), DESAGUE CLOACAL	Metro Lineal	310	417.176	458.894	142.257.140
541		Registros con tapa de H° de 80x80, DESAGUE CLOACAL	Unidad	14	1.093.910	1.203.301	16.846.214
542		Canal tipo 1 sin tapa 60x30, DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	21,59	494.495	543.944	11.743.751
543		Canal tipo 2 con tapa 95x45, DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	6,29	1.003.161	1.103.477	6.940.870
544		Canal tipo 3 sin tapa 130x45, DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	79,73	927.898	1.020.688	81.379.454
545		Canal tipo 4 sin tapa trapezoidal 145x45, DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	141,54	845.648	930.213	131.662.348
546		Canal tipo 5 sin tapa 85x40, DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	18,35	771.162	848.278	15.565.901
547		Rejilla de piso corrida (ancho 0,25m), DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	12,12	331.610	364.771	4.421.025
548		Colectores de D:100, DESAGUE PLUVIAL	Metro Lineal	22,78	81.714	89.885	2.047.580
549		Plato recolector (25x25), Unidada bajada D:150, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	4	540.148	594.163	2.376.652
550		Plato recolector (40x40), Unidada bajada D:200, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	2	626.765	689.441	1.378.882
551		Plato recolector (60x60), dos bajadas D:200, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	4	763.906	840.297	3.361.188
552		Gargola de 25x25 con 1 bajada D:100, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	4	505.261	555.787	2.223.148
553		Gargola de 25x25 con 1 bajada D:150, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	2	523.306	575.637	1.151.274
554		Gargola de 25x25 con 1 bajada D:200, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	2	565.411	621.952	1.243.904
555		Gargola de 40x40 con 2 bajadas D:100, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	2	625.561	688.117	1.376.234
556		Gargola de 40x40 con 2 bajadas D:150, DESAGUE PLUVIAL	Unidad	2	661.652	727.817	1.455.634
557		Aislación canalones de hormigón armado VARIOS	Metros cuadrados	215,55	67.344	74.078	15.967.513
558		Aislación entre Techo y parapeto VARIOS	Metros cuadrados	110,15	67.344	74.078	8.159.692
559		Provision y colocacion de pasto tipo cabayu VARIOS	Metros cuadrados	1234,8	32.481	35.729	44.118.169
560		Buñas VARIOS	Metro Lineal	1018,64	21.654	23.819	24.262.986
561		Pintura Epoxi Atoxico (sin solventes) para reservorio tanque+tratamiento efluentes VARIOS	Metros cuadrados	103,12	89.744	98.718	10.179.800
562		Adecuación de líneas aéreas trifásicas de media tensión	Unidad Medida Global	1	20.704.902	22.775.392	22.775.392
563		Techo de chapa galvanizada trapezoidal, sobre estructura metálica con aislante.	Metros cuadrados	1408,53	326.976	359.674	506.611.619
564		Provisión y colocación de tubos para alimentacion agua para consumo Ø 1/2"	Metro Lineal	129,47	125.473	138.020	17.869.449
565		Piso de Hormigon DEMOLICION	Metros cuadrados	44,15	44.812	49.293	2.176.286
566		Perforacion de losa para paso de caños DEMOLICION	Unidad	9,00	235.788	259.367	2.334.303
567		Perforacion de losa para paso de cables (AA)	Unidad	3,00	199.698	219.668	659.004
568		Demolicion de mamposterias para aberturas DEMOLICION	Unidad	3,00	308.871	339.758	1.019.274
569		Demolición de mampostería, revoque, enduido y pintura. GLP	Unidad	6,00	144.360	158.796	952.776
570		Paredes de placas: estructura de aluminio con una cara cementicia y la otra de durlock ALBAÑILERIA	Metros cuadrados	33,63	369.322	406.254	13.662.322

Ing. ROLANDO RIOS T
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

571		Buña Metalica ALBAÑILERIA	Metro Lineal	38,57	24.060	26.466	1.020.794
572		Puerta de 1,50x2,50 con marco de chapa doblada N°16 lisa y hoja de chapa N°16	Unidad	2,00	2.947.356	3.242.092	6.484.184
573		Puerta de 2,50x2,50 en chapa doblada N°16 lisa, incluye pintura	Unidad	1,00	5.593.962	6.153.358	6.153.358
574		Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m (Diferencia de material utilzado, de alambre tejido paso a malla electrosoldada)	Unidad Medida Global	1,00	10.990.909	12.090.000	12.090.000
575		Refuerzo de estructura (aluminio) de las ventanas, sector conector V4	Unidad	12,00	381.954	420.149	5.041.788
576		Brazo hidráulico para las puertas (4un P3 y 4 un P4)	Unidad	8,00	583.456	641.802	5.134.416
577		Para puerta Tipo P (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1,00	274.284	301.712	301.712
578		Tipo P (1,10 X 2,25m) puerta placa de eucalipto, ciega de abrir con terminación en formica color nogal, incluye herrajes y cerraduras.	Unidad	1,00	2.276.592	2.504.251	2.504.251
579		Tipo P (0,60 X 2,20m) puerta de chapa lisa doblada N°18, incluye herrajes y cerradura papaiz para baño	Unidad	1,00	1.323.303	1.455.633	1.455.633
580		Para puerta Tipo P (0,70X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	Unidad	1,00	274.284	301.712	301.712
581		Puerta (1,86x2,40) con marco portico de aluminio y 2 hojas de abrir de vidrio templado de 10mm.	Unidad	1,00	4.714.264	4.714.264	4.714.264
582		Cielorraso desmontable de 60x60	Metros cuadrados	18,63	109.364	120.300	2.241.189
583		Techo trapezoidal N°26, con estructura metalica	Metros cuadrados	18,63	198.495	218.345	4.067.767
584		Techo metálico con cobertura de chapa translucida tipo polycarbonato (6mm)	Metros cuadrados	13,71	435.487	479.036	6.567.584
585		Pilares Perfil C 120x60x2.5mm con placas de anclaje	Unidad	2,00	918.053	1.009.858	2.019.716
586		Escalera marinera c/ guarda hombre	Metro Lineal	4,38	527.559	580.315	2.541.780
587		Rejilla cerramiento canal pluvial	Metro Lineal	22,00	688.117	756.929	16.652.431
588		Registro sifonado para autoclaves en acero inox ACERO INOXIDABLE	Unidad	5,00	7.037.565	7.741.322	38.706.610
589		Cajas de pase en acero inox ACERO INOXIDABLE	Unidad	3,00	7.338.316	8.072.148	24.216.444
590		UPS trifásica online de doble conversión, tecnología modular, de 200KVA/200KW de potencia total, potencia instalada 200KVA/200KW formato N+2, con 25% de redundancia (2 chasis 200KVA/200KW+8 módulod de 25 KW c/u).Banco de baterías para autonomía de 30 minutos a 163 KW de carga.	Unidad	1,00	894.312.147	983.743.362	983.743.362
591		Ventilaciones de H°G° con accesorios de Ø75 mm. DESAGUES CLOACALES	Metro Lineal	25,20	210.525	231.578	5.835.766
592		Grifería exterior ACCESORIOS Y GRIFERIAS	Unidad	4,00	300.751	330.826	1.323.304
593		Fabricación y colocación de soporte para caño, según modelo solicitado en inoxidable. GLP	Unidad	17,00	304.360	334.796	5.691.532
594		Provisión y montaje de válvula monoblock 3/4" MGA más accesorios. GLP	Unidad	6,00	202.105	222.315	1.333.890
595		Incorporación al sistema BMS de sensores de posición en los dampers herméticos de todas las unidades manejadoras de aire y gabinetes de filtrado, con enclavamiento de arranque del sistema de ventilación a dichos sensores. Registo de datos por 5 (cinco) años. Generación de informes de todos los puntos en un solo archivo. AGREGADOS AL SISTEMA BMS HVAC	Unidad Medida Global	1,00	75.452.324	82.997.556	82.997.556
596		Control de temperatura en el sistema de ventilación correspondiente a las 4 (cuatro) salas de inoculación de animales, mediante resistencias eléctricas ubicadas en los conductos, termostatos y tableros de control. LABORATORIO DE INOCULACION HVAC	Unidad Medida Global	1,00	33.876.554	37.264.209	37.264.209
597		Red de tuberías en acero galvanizado de 1" para toma de presión de referencia para los sensores, incluyendo un total de 260 mts de caños con sus correspondientes accesorios. TOMA DE REFERENCIA DE PRESION ATMOSFERICA HVAC	Unidad Medida Global	1,00	31.566.789	34.723.468	34.723.468
598		Toma de referencia de presion atmosferica. TOMA DE REFERENCIA DE PRESION ATMOSFERICA HVAC	Unidad Medida Global	1,00	212.729.359	234.002.295	234.002.295
599		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 25x25 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	61,00	120.300	132.330	8.072.130
600		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 35x35 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	34,00	132.330	145.563	4.949.142
601		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 65x25 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	59,00	144.360	158.796	9.368.964
602		Cerramiento de proteccion perimetral para Ductos 60x60 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	80,00	156.390	172.029	13.762.320
603		Paso de ductos 25x25 (nuevo) PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	7,00	271.879	299.067	2.093.469
604		Paso de ductos 35x35 (nuevo) PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	6,00	283.909	312.300	1.873.800
605		Paso de ductos 65x25 (nuevo) PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	1,00	295.939	325.533	325.533
606		Traslado de ductos 25x25 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	3,00	452.329	497.562	1.492.686
607		Traslado de ductos 35x35 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	2,00	488.419	537.261	1.074.522
608		Traslado de ductos 65x25 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	1,00	500.449	550.494	550.494
609		Traslado de ductos 60x60 PORTICOS Y DUCTOS	Unidad	7,00	512.479	563.727	3.946.089
610		Generadores cabinados modelo C18-660KVA con tablero de sincronismo	Unidad	2,00	384.437.620	422.881.382	845.762.764
611		Materiales menores TABLEROS TTA1 - CARGA CRITICA UPS	Unidad	1,00	243.875	268.263	268.263
612		Interconexiones BT entre TTA1. Y EQUIPO UPS con cables 2X (3x1x150)mm Nyy+1x150mm Nyy+1x50T) INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES PRINCIPALES	Metro Lineal	23,00	622.833	685.116	15.757.668



Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

613		Interconexiones BT entre EQUIPO UPS y TABLERO SECCIONAL UPS con cables 2X (3x1x150)mm Nyy+1x150mm Nyy+1x50T) INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES PRINCIPALES	Metro Lineal	23,00	622.833	685.116	15.757.668
614		Caja ext. metal c/puerta 1000X800X250mm TABLERO SECCIONAL UPS	Unidad	1,00	8.823.225	9.705.548	9.705.548
615		Disyuntor 3 x 160 A - UMA TABLERO SECCIONAL UPS	Unidad	3,00	1.094.831	1.204.314	3.612.942
616		Disyuntor 1 x 25 A TS1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 y 9 TABLERO SECCIONAL UPS	Unidad	8,00	27.849	30.634	245.072
617		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS1-UPS con cables NYY 3x4mm2 INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	35,00	20.221	22.243	778.505
618		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS2-UPS con cables NYY 3x4mm2INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	40,00	20.222	22.244	889.760
619		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS3-UPS con cables NYY 3x4mm2 INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	45,00	20.222	22.244	1.000.980
620		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS4-UPS con cables NYY 4x4mm2 + 4Tcu INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	60,00	26.637	29.301	1.758.060
621		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS5-UPS con cables NYY 3x4mm2 INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	40,00	20.222	22.244	889.760
622		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS6-UPS con cables NYY 3x4mm2 INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	50,00	20.222	22.244	1.112.200
623		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS7-UPS con cables NYY 3x4mm2 INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	75,00	20.222	22.244	1.668.300
624		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS8-UPS con cables NYY 4x4mm2 + 4Tcu INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	75,00	26.637	29.301	2.197.575
625		Interconexiones BT entre TABLERO SECCIONAL UPS y TS9-UPS con cables NYY 3x4mm2 INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES SECUNDARIOS	Metro Lineal	100,00	20.222	22.244	2.224.400
626		Disyuntor diferencial 1 x 25 A TS 1 UPS	Unidad	1,00	96.681	106.349	106.349
627		Materiales menores TS1 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
628		Materiales menores TS2 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
629		Disyuntor 1 x 25 A TS3 UPS	Unidad	1,00	96.681	106.349	106.349
630		Materiales menores TS3 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
631		Materiales menores TS4 UPS	Unidad Medida Global	1,00	12.008	13.209	13.209
632		Disyuntor 1 x 25 A TS 5 UPS	Unidad	1,00	96.681	106.349	106.349
633		Materiales menores TS5 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
634		Disyuntor 1 x 25 A TS6 UPS	Unidad	1,00	96.681	106.349	106.349
635		Materiales menores TS6 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
636		Disyuntor 1 x 25 A TS7 UPS	Unidad	1,00	96.681	106.349	106.349
637		Materiales menores TS7 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
638		Materiales menores TS8 UPS	Unidad Medida Global	1,00	12.008	13.209	13.209
639		Disyuntor 1 x 25 A TS9 UPS	Unidad	1,00	96.681	106.349	106.349
640		Materiales menores TS9 UPS	Unidad Medida Global	1,00	9.578	10.536	10.536
641		TABLERO SECCIONA - UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (TS-UTA/UMA) - VENTILACIÓN DESDE TAB UPS (4X70mm+1X35Tcu) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.)	Metro Lineal	30,50	274.745	302.219	9.217.680
12		TABLERO SECCIONAL - UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (TS-UTA/UMA) - RESISTENCIAS DESDE TAB GEN (3x2x185+ 2x1x95mm+1X50Tcu) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.)	Metro Lineal	24,00	900.636	990.700	23.776.800
643		CAJA EXT. METAL C/PUERTA 600X600X250MM TABLERO SECCIONAL UMA VENTILACIÓN - UPS	Unidad	1,00	2.982.641	3.280.905	3.280.905
644		Disyuntor 3 x 160 A - UMA TABLERO SECCIONAL UMA VENTILACIÓN - UPS	Unidad	1,00	1.094.831	1.204.314	1.204.314
645		CAJA EXT. METAL C/PUERTA 1000X800X250MM TABLERO SECCIONAL UMA RESISTENCIAS - TG	Unidad	1,00	3.619.807	3.981.788	3.981.788
646		Disyuntor 3 x 160 A TABLERO SECCIONAL UMA RESISTENCIAS - TG	Unidad	1,00	1.094.831	1.204.314	1.204.314
647		Disyuntor 3 x 200 A TABLERO SECCIONAL UMA RESISTENCIAS - TG	Unidad	1,00	1.338.960	1.472.856	1.472.856
648		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA01 - NYY 4x4 + 4Tmm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	67,00	37.075	40.782	2.732.394
649		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA01 - NYY 4x16 + 10T mm2 - diam. 1 1/2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	67,00	77.820	85.602	5.735.334
650		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA02 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	63,00	37.348	41.083	2.588.229
651		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA02 - NYY 4x70 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	63,00	271.648	298.813	18.825.219
652		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA03 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	56,00	37.920	41.712	2.335.872
653		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA03 - NYY 4x70 mm2 +16Tcu- diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	56,00	272.012	299.213	16.755.928
654		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA04 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	44,00	39.324	43.256	1.903.264

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

655		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA04 - NYY 4x35 mm2 +16Tcu-diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	44,00	136.940	150.634	6.627.896
656		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA05 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	56,00	37.920	41.712	2.335.872
657		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA05 - NYY 4x35 mm2 +16Tcu-diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	56,00	135.455	149.001	8.344.056
658		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA06 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	48,00	38.778	42.656	2.047.488
659		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA06 - NYY 4x16 mm2 +6Tcu-diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	48,00	81.846	90.031	4.321.488
660		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA07 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	31,00	42.072	46.279	1.434.649
661		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA07 - NYY 4x35 mm2 +16Tcu-diam. 2" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	31,00	139.845	153.830	4.768.730
662		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA08 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	28,00	43.068	47.375	1.326.500
663		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA08 - NYY 4x16 mm2 +6Tcu-diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	28,00	86.235	94.858	2.656.024
664		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA09 - NYY 4x4 +4T mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO - VENTILACIÓN ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	19,00	47.945	52.740	1.002.060
665		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA UTA09 - NYY 4x25 mm2 +16Tcu-diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO -RESISTENCIA ALIMENTACIÓN BOCAS DE UTA	Metro Lineal	19,00	124.436	136.880	2.600.720
666		BANDEJA TIPO ESCALERA U 300X75MM, CON TODOS SUS ACCESORIOS Y SOPORTES	Metro Lineal	124,00	172.977	190.275	23.594.100
667		CAÑO GALV 2"x3,00mm PARA CONDUCCIÓN DE ALIMENTADORES CHILLER	Metro Lineal	20,00	109.272	120.199	2.403.980
668		ALIMENTACIÓN TABLERO BOMBA DESTILACIÓN 3 HP - NYY 4x6mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑO GALV 1" PESADO	Metro Lineal	21,00	37.556	41.312	867.552
669		ALIMENTACIÓN TABLERO BOMBA INCENDIO - NYY 4x16mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑO GALV 1 1/2" PESADO	Metro Lineal	18,00	70.430	77.473	1.394.514
670		ALIMENTACIÓN TABLERO FILTRO BOMBA DE AGUA 3 HP - NYY 4x6mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑO GALV 1" PESADO	Metro Lineal	21,00	32.885	36.173	759.633
671		ALIMENTACIÓN TABLERO FILTRO CLORACIÓN 3 HP - NYY 4x6mm2 - BPC CON BAJADA EN CAÑO GALV 1" PESADO	Metro Lineal	21,00	32.885	36.173	759.633
672		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA DESTILACIÓN 3 HP - NYY 4x4mm2 - diam. 1"	Metro Lineal	6,00	25.197	27.717	166.302
673		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA INCENDIO 15HP - NYY 4x6 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00	111.788	122.967	737.802
674		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA JOKEY 1 HP - NYY 4x4 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00	105.859	116.445	698.670
675		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA FILTRO CLORACIÓN 2 HP - NYY 4x4 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00	105.859	116.445	698.670
76		ALIMENTACIÓN BOCA ELÉCTRICA BOMBA AGUA 2 HP - NYY 4x4 mm2 - diam. 1" HoGa Y CAÑO ELECTRODUCTO METÁLICO	Metro Lineal	6,00	105.859	116.445	698.670
677		Provisión y montaje contra descargas atmosféricas PDC modelo E-60 INGESCO, excavación con protecciones mecánicas e interconexión entre mallados de PD, SPT y barra de equipotencialidad SISTEMA PUESTA A TIERRA CON PARARRAYOS TIPO CEBADO	Unidad Medida Global	1,00	29.434.185	32.377.603	32.377.603
678		Provision de materiales y mano obra para la instalacion de Boca electrica correspondiente a Termocalefones TERMOCALEFON Y COMPRESOR	Metro Lineal	6,00	387.603	426.363	2.558.178
679		NYY 4x16mm2 - CON BAJADA EN CAÑO GALV 1 1/2" Y SOPORTES P/ SUJECION p/ Autoclave TERMOCALEFON Y COMPRESOR	Metro Lineal	60,00	68.811	75.692	4.541.520
680		Materiales menores TERMOCALEFON Y COMPRESOR	Unidad Medida Global	1,00	418.509	460.360	460.360
681		Provisión de materiales y mano obra para el montaje de Boca eléctrica para Aire Acondicionado - Sector UPS, CONECTOR, OFICINA Y SALA TECNICA	Unidad	8,00	511.843	563.027	4.504.216
682		Materiales adicional para instalacion SISTEMA CCTV	Unidad Medida Global	1,00	1.023.695	1.126.065	1.126.065
683		Mano de obra SISTEMA CCTV	Unidad Medida Global	1,00	1.353.739	1.489.113	1.489.113
684		Pc Servidor para manejo de CCTV SISTEMA CCTV	Unidad	1,00	3.515.174	3.866.691	3.866.691
Precio Total :						**9.729.323.270**	**21.593.927.716**

MINISTERIO DE AGRICULTURA DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS CONCESIONADAS DINCAP

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora