

SOBRE B ORIGINAL

**INICONSA (INGENIERIA DE INSTALACIONES Y
CONSTRUCCIONES S. R.L.)**



A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to be "Rafael A. S.".

FIRMA

COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES

CONSEJO DEL PODER JUDICIAL DOMINICANO

PRESENTACION: PROPUESTA ECONOMICA

REFERENCIA : LR-CPJ-04-2018

Dirección: Av. Enrique Jiménez Moya, esq. Juan de Dios Ventura Simó,
Centro de los Héroes, de Constanza, Maimón y Estero
Hondo, Sto. Dgo., R.D.
Fax: 809-532-2906 Teléfono: 809-533-3191 Ext. 2052/ 2009/
2079

INDICE (B)

A)	FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA (ANEXO 1)	002
B)	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA A FAVOR DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL. LA CUAL DEBERÁ SER EQUIVALENTE AL TRES POR CIENTO (3%) DEL MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA, IMPUESTOS INCLUIDOS, Y TENER UNA VIGENCIA DE CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIOS. ESTA DEBERÁ SER PRESENTADA MEDIANTE PÓLIZA EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA DE SEGUROS DE RECONOCIDA SOLVENCIA EN EL PAÍS O MEDIANTE UNA GARANTÍA BANCARIA.	004
C)	PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE COSTOS Y FLUJO DE CAJA DE RECURSOS (CON LOS VALORES ESTIMADOS DE DESEMBOLSO MENSUAL DE LOS RECURSOS), PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO OBJETO DE ESTE PLIEGO, TOMANDO PARA TALES FINES, LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	007
C.1	PLAN DE TRABAJO: ORGANIZACIÓN Y METODOLOGÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	046
C.2	PLAZO DE EJECUCIÓN Y CRONOGRAMA DE LA OBRA	052
C.3	CERTIFICACIÓN, ORIGINAL Y ACTUALIZADA, EMITIDA POR EL COLEGIO DOMINICANO DE INGENIEROS, ARQUITECTOS Y AGRIMENSORES (CODIA), DEL CONTRATISTA Y DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA OBRA.	089
C.4	PRESENTACIÓN DE UN INGENIERO O ARQUITECTO RESIDENTE, DEBIDAMENTE MATRICULADO EN EL CODIA, CON TITULACIÓN DE INGENIERÍA CIVIL O ARQUITECTURA, RESPECTIVAMENTE	093
C.5	EXPERIENCIA DEL OFERENTE COMO CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES. (DEMOSTRAR EXPERIENCIA USANDO MODELO DENOMINADO ANEXO 5), EN EL CUAL DEBERÁN PRESENTAR CERTIFICACIONES DE DIFERENTES CLIENTES QUE MANIFIESTEN SU SATISFACCIÓN EN LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS BRINDADOS POR EL CONTRATISTA.	097

**A) FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA
(ANEXO 1)**



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'G. S.', located in the bottom right corner of the page.




COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: INICONSA (INGENIERÍA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.), RNC: 1-30-09988-1

NOMBRE DEL OFERENTE:							
Ítem No.	Descripción del Bien con todas las especificaciones técnicas	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	Impuestos	Precio Unitario Final	Precio total Final
1	Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).	UD	1				28,912,021.60
VALOR TOTAL DE LA OFERTA:						RDS28,912,021.60	
Valor total de la oferta en letras: VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL VEINTIUNO CON 60/100 PESOS DOMINICANOS							

BENJAMIN ISAAC TAVERAS FRIAS en calidad de REPRESENTANTE, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **INICONSA (INGENIERÍA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.), RNC: 1-30-09988-1**

Firma  06../07../...2018..... fecha



¹Si aplica.
²Si aplica.

B) GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA A FAVOR DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL. LA CUAL DEBERÁ SER EQUIVALENTE AL TRES POR CIENTO (3%) DEL MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA, IMPUESTOS INCLUIDOS, Y TENER UNA VIGENCIA DE CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIOS. ESTA DEBERÁ SER PRESENTADA MEDIANTE PÓLIZA EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA DE SEGUROS DE RECONOCIDA SOLVENCIA EN EL PAÍS O MEDIANTE UNA GARANTÍA BANCARIA.





FIANZA
CONDICIONES PARTICULARES
Mantenimiento o Licitación

Póliza No. 1-FC-34587

Moneda RD\$ PESOS

Afianzado INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, S.R.L. (INICON
 AVE. NUÑEZ DE CACERES ESQ. GUSTAVO MEJIA RICART, PLAZA S **Rnc / Cédula**
Intermediari NUMEL S. A. 130099881

Residencia
Oficina 809 5309535
Celular

CONDICIONES :

1

Por cuanto : INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, S.R.L. (INICONSA) ha solicitado en fecha 05/07/2018 A la DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A. una fianza por valor de 930,000.00 para responder a las obligaciones siguientes :

GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA LA CONSTRUCCION DE LA JURISDICCION INMOBILIARIA DE SANCHEZ RAMIREZ. SEGUN PROCESO DE REFERENCIA NO. LR-CPJ-04-2018.

Por cuanto : la presente Fianza deberá ser depositada en : CONSEJO DEL PODER JUDICIAL y tiene como fecha de vigencia 06/07/2018 hasta el 06/11/2018 o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

Por cuanto : DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente Fianza se haga a persona natural o jurídica.

Por cuanto : DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales-contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente Fianza y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianza.

Se hace constar además que: cualquier reclamación a cargo de esta Fianza debe hacerse dentro de los sesenta (60) días posteriores a la fecha.

Por cuanto : DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., no realizará devoluciones a cargo de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado, cuya prima o valor se consideran consumido conforme lo establece el artículo 166 de la Ley 146-02 sobre Seguros y Fianza.

Por cuanto : La ley vigente capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas a la presentación de fianzas a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.

Por tanto, la Compañía de Seguros DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el territorio nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes,

otorga la presente póliza por una prima de RD\$(5,394.00)

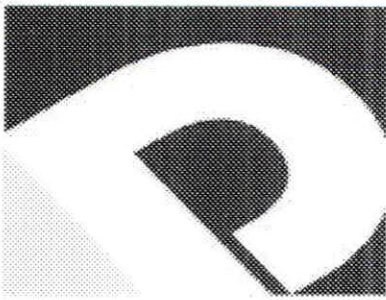
Distribución del Riesgo	% Part.	Lider
-------------------------	---------	-------

El presente documento es emitido el día 05/07/2018, en Santo Domingo, D.N. y tiene una efectividad del 06/07/2018 al 06/11/2018 a las 12:00 P.M.

Firma Autorizada



Handwritten signature



RNC 101-001585

FACTURA No.

1201841296

Póliza No.
Fecha Emisión

1-FC-34587
05-jul-2018

FACTURA DE CREDITO FISCAL
NCF : B0100003628

B0100003628

DOMINICANA

Compañía de Seguros

SUCURSAL: OFICINA PRINCIPAL

RNC: 101-001585

AV. 27 DE FEBRERO, NO. 302 BELLA VISTA, D. N.

Tel : (809) 535-1030 Fax (809) 533-2576

VENCIMIENTO SECUENCIA:

31/12/2019

POR CONCEPTO DE

EMISION

TITULAR

1138710 INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES,
RNC/Cedula S.R.L. (INCONSA)
AVE. NUÑEZ DE CACERES ESQ. GUSTAVO MEJIA RICART,
PLAZA SAINT MICHEL, LOCAL 22, EL MILLON
, SANTO DOMINGO
Comunicacion Tel. Res. Ofic. 809 5309535 Cel.

GENERALES

Vigencia Desde 06/07/2018 Hasta 06/11/2018
Oficina OFICINA PRINCIPAL
Ramo FIANZA
FIANZAS CONSTRUCCION

Supervisor 74 CELIA MORALES
INTERMEDIARIO

4229 NUMEL S. A.

VALORES

Suma Asegurada 930,000.00
Prima Neta 4,650.00
ISS 744.00
Total A Pagar RD\$ 5,394.00

AV. CAONABO CASI ESQ. 27 DE FEBRERO, PLAZA IRENE SUIT 303 3ER PISO

Comunicacion Tel. Res. 809-537-1900 Ofic. Fax Cel.



Firma Autorizada

Preparado Por: ALEJANDRA DE JESUS

Pag. 1

05/07/2018

8:47:55a. m.

De acuerdo a la Ley 146-02 de Seguros y Fianzas de R. D., las primas deben ser recibidas por el asegurador en su totalidad dentro de los primeros 10 días de vigencia, salvo convenio suscrito entre las partes, cuyos plazos no deben exceder los 120 días, de conformidad con el Art. 73.

006

C) PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE COSTOS Y FLUJO DE CAJA DE RECURSOS (CON LOS VALORES ESTIMADOS DE DESEMBOLSO MENSUAL DE LOS RECURSOS), PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO OBJETO DE ESTE PLIEGO, TOMANDO PARA TALES FINES, LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G.P.F." or similar, written vertically.

PRESUPUESTO



[Handwritten signature]



INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción
Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramirez

Presup. No. :
Fecha creación : 06/07/2018
Fecha impresión : 06/07/2018

Solicitado por : _____
Preparado por : _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Remoción capa vegetal (H=0.20) con equipos	480.00	m3	184.19 ✓	88,411.20	
1.02	Bote de material extraído de la remoción	624.00	m3	241.63 ✓	150,777.12	
1.03	Remoción y bote para destoconar arboles	10.00	ud	1,150.00 ✓	11,500.00	
1.04	Corte y Bote de material con equipo	840.00	M3	425.82 ✓	357,688.80	
1.05	Replanteo	704.29	m2	39.90 ✓	28,099.59	
1.06	Relleno compactado exterior	317.60	m3	908.38 ✓	288,501.49	
1.07	Letrero de la obra	1.00	ud	40,000.00 ✓	40,000.00	
1.08	Verja de zinc para protección	195.00	ml	714.34 ✓	139,296.83	
1.09	Fumigación	1.00	ud	19,377.75 ✓	19,377.75	
1.10	Confección de cepos para columnas de carga	28.00	ud	2,000.00	56,000.00	
1.11	Caseta para materiales y oficina	1.00	ud	31,870.39	31,870.39	
	Sub-total					1,211,523.17
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.01	Excavación de zapata de muros en tierra a mano H<3 m.	208.62	m3	400.00 ✓	83,448.00	
2.02	Excavación de zapata de columnas	122.50	m3	400.00 ✓	49,000.00	
2.03	Bote de material excavado	329.86	m3	420.00 ✓	138,541.20	
2.04	Relleno de reposición (a mano)	100.60	m3	126.12	12,687.17	
2.05	Relleno compactado Interior estructura	469.48	m3	791.86 ✓	371,760.09	
	Sub-total					655,436.46
3.00	HORMIGÓN ARMADO					
3.01	H.A. zapata de muros de 8"	49.77	m3	7,435.27 ✓	370,053.28	
3.02	H. A. zapata columnas C1	5.60	m3	8,574.93 ✓	48,019.62	
3.03	H. A. zapata columnas C2 y C3	27.00	m3	7,696.78 ✓	207,812.94	
3.04	H. A. columnas C1 (HI 210)	3.78	m3	25,353.32 ✓	95,835.53	
3.05	H. A. columnas C2 (HI 210)	3.72	m3	23,701.20 ✓	88,168.46	
3.06	H. A. columnas C3 (HI 210)	5.66	m3	26,383.21 ✓	149,328.99	
3.07	H. A. viga V1 (0.30 x 0.60) (HI 210)	7.74	m3	22,689.39 ✓	175,615.90	
3.08	H. A. viga V2 (0.30 x 0.50) (HI 210)	2.66	m3	24,792.58 ✓	65,948.26	
3.09	H. A. viga V3 (0.20 x 0.45) (HI 210)	0.88	m3	24,472.54 ✓	21,535.83	
3.10	H. A. viga V4 (0.20 x 0.30) (HI 210)	0.83	m3	27,804.96 ✓	23,078.12	
3.11	H. A. viga V5 .20 x .40 (HI 210)	1.60	m3	17,511.00 ✓	28,017.61	
3.12	H. A. losa H=0.15 (HI 210)	113.90	m3	11,514.60 ✓	1,311,512.48	
3.13	H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla	736.60	m2	606.81 ✓	446,976.34	
3.14	H. A. viga de amarre ANP	13.27	m3	16,289.92 ✓	216,167.19	
3.15	H. A. viga de amarre SNP	12.44	m3	16,289.92 ✓	202,646.56	
3.16	H. A. en dinteles D1	0.82	m3	17,963.18 ✓	14,729.80	
3.17	H. A. en dinteles D2	3.50	m3	21,076.27 ✓	73,766.95	
3.18	H. A. viga de amarre en antepecho frontal	0.28	m3	16,289.92 ✓	4,561.18	
	Sub-total					3,543,775.04
4.00	MUROS DE BLOQUES EN :					
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP	348.41	m2	1,294.83 ✓	451,132.73	
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP	972.89	m2	1,058.35 ✓	1,029,653.95	
4.03	Muro bloques hormigón 6"	168.01	m2	948.71 ✓	159,392.68	
4.04	Muro sheetrock	276.36	m2	943.76 ✓	260,817.51	
4.05	Muros pvc para divisiones de baños (Incluye puertas)	1.00	ud	142,099.00 ✓	142,099.00	
	Sub-total					2,043,095.87



Handwritten signature or initials in blue ink.



INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción
Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramirez

Presup. No.:
Fecha creación: 06/07/2018
Fecha impresión: 06/07/2018

Solicitado por : _____
Preparado por : _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
5.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.01	Empañete maestreado interior	1,072.19	m2	279.03 ✓	299,172.49	
5.02	Empañete maestreado exterior	568.18	m2	299.03 ✓	169,902.80	
5.03	Empañete maestreado viga	106.29	m2	329.03 ✓	34,972.59	
5.04	Fraguache con escoba	510.27	m2	51.50 ✓	26,278.34	
5.05	Cantos	1,705.93	ml	40.26 ✓	68,675.09	
5.06	Goteros colgantes	95.06	ml	167.96 ✓	15,965.93	
	Sub-total					614,967.24 ✕
6.00	TERMINACIÓN TECHO					
6.01	Fino de techo plano	457.58	m2	602.47 ✓	275,681.18	
6.02	Impermeabilizante asfáltico 4 mm	566.26	m2	531.00 ✓	300,681.94	
6.03	Zabaleta	90.56	ml	129.03 ✓	11,684.92	
	Sub-total					588,048.03
7.00	INSTALACIONES SANITARIAS					
7.01	Inodoro azteca	11.00	ud	9,910.00 ✓	109,010.00	
7.02	Orinal media falda	2.00	ud	2,513.00 ✓	5,026.00	
7.03	Lavamanos embajador	10.00	ud	1,960.35 ✓	19,603.50	
7.04	Desagüe pluvial 4"	8.00	ud	1,393.34 ✓	11,146.72	
7.05	Ventilación 3"	6.00	ud	1,372.02 ✓	8,232.12	
7.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	7.00	ud	933.95 ✓	6,537.67	
7.07	Cámaras de inspección (en tierra)	10.00	ud	9,019.52 ✓	90,195.18	
7.08	Trampa de grasa	1.00	ud	15,431.02 ✓	15,431.02	
7.09	Pozo filtrante (encamisado de 8" PVC)	80.00	pie	1,200.00 ✓	96,000.00	
7.10	Tuberías y piezas	1.00	ud	45,680.00 ✓	45,680.00	
7.11	Excavación y relleno en tuberías de arrastres	1.00	ud	17,000.00 ✓	17,000.00	
7.12	Vertedero	1.00	ud	5,584.29 ✓	5,584.29	
7.13	Mano de Obra Plomero	1.00	ud	82,094.40 ✓	82,094.40	
	Sub-total					511,540.90
8.00	REVESTIMIENTO					
8.01	Revestimiento de cerámica de pared en baños(h=2.10 mts)	219.49	m2	824.42 ✓	180,951.95	
	Sub-total					180,951.95
9.00	PISOS					
9.01	Pisos de granito fondo blanco 30x30 m	622.07	m2	1,091.76 ✓	679,151.14	
9.02	Zócalos de piso	532.50	ml	303.03 ✓	161,363.48	
	Sub-total					840,514.62



INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramirez

Presup. No. :
Fecha creación : 06/07/2018
Fecha impresión : 06/07/2018

Solicitado por : _____
Preparado por : _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
10.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
10.01	Acometida de alimentación, media tensión, desde Poste de interconexión a Transformador encima de la caseta de la P/E.	21.00	m	4,348.25	91,313.28	
10.02	Acometida desde el transformador encima de la caseta de la P/E a Main Breakers Principal y al Interruptor de Transferencia Automática dentro de la caseta de la P/E.	8.00	m	9,959.77	79,678.13	
10.03	Acometida desde Generador (P/E) al Interruptor de Transferencia Automática ITA, dentro de la caseta de la P/E.	5.00	m	10,771.02	53,855.11	
10.04	Acometida desde el Interruptor de Transferencia Automática ITA, en caseta de la P/E al Panel Board PB1, en cuarto eléctrico 1er. Piso.	53.00	m	10,097.41	535,162.56	
10.05	Acometida de teléfono, desde poste de interconexión hasta cuarto de data en 1er. Piso.	54.00	m	162.58	8,779.15	
10.06	Acometida desde Panel Board PB1 a PD1, en el mismo C.E. 1er. Piso.	1.50	m	2,836.47	4,254.71	
10.07	Acometida desde Panel Board PB1 en 1er. Piso a PD2 en el C.E.	3.00	m	2,659.76	7,979.28	
10.08	Acometida desde Panel Board PB1 en 1er. Piso a PD3 (panel de aire), en el cuarto eléctrico	7.60	m	1,993.32	15,149.23	
10.09	Panel de distribución PD1, 30 espacios, luminaria	1.00	ud	17,026.17	17,026.17	
10.10	Panel de distribución PD2, 30 espacios, TC.	1.00	ud	15,445.11	15,445.11	
10.11	Panel de distribución PD3, 30 espacios, acondicionadores de aire	1.00	ud	18,140.94	18,140.94	
10.12	Panel de distribución PD4, 30 espacios, acondicionadores de aire	1.00	ud	17,959.50	17,959.50	
10.13	Transformador Pad-mounted y accesorios , 112.5KVA	1.00	ud	332,367.77	332,367.77	
10.14	Lámparas fluorescentes 3x32W, parabólicas, para plafón, instalados	85.00	ud	4,806.56	408,557.73	
10.15	Ojos de buey 8" LED 11W para plafón, instalados	10.00	ud	1,631.40	16,313.95	
10.16	Ojos de buey 4" LED para plafón, instalados	4.00	ud	1,349.87	5,399.47	
10.17	Globo colgante de 10", instalado	2.00	ud	2,669.15	5,338.30	
10.18	Aire acondicionado tipo manejadora de 5 toneladas instalados	2.00	ud	270,175.83	540,351.65	
10.19	Aire acondicionado tipo manejadora de 3 toneladas instalados	1.00	ud	172,272.68	172,272.68	
10.20	Aire acondicionado tipo manejadora de 2 toneladas instalados	2.00	ud	119,196.00	238,392.00	
10.21	Aire acondicionado tipo fan-coil de 2 toneladas instalados	2.00	ud	117,328.98	234,657.95	
10.22	Aire acondicionado tipo fan-coil de 1.5 toneladas instalados	6.00	ud	106,585.64	639,513.83	
10.23	Aire acondicionado tipo fan-coil de 1 toneladas instalados	1.00	ud	106,585.64	106,585.64	
10.24	Planta eléctrica 125KW (Generador, tanques de combustibles, tuberías de escape y otros)	1.00	ud	1,459,218.69	1,459,218.69	
10.25	Bomba sumergible (bomba de 1.5 hp) y pozo de 8" encamisado, tuberías de metal y accesorios	1.00	ud	46,286.62	46,286.62	
10.26	Bomba de agua, suministro al edificio (bomba de 2hp, tanque de presión y accesorios)	1.00	ud	77,440.79	77,440.79	
10.27	Salidas de data y teléfono/ IP desde cuarto de data a cada salida	56.00	ud	6,179.51	346,052.41	
10.28	Luz cenital	98.00	ud	1,596.65	156,472.11	
10.29	Interruptor sencillo	28.00	ud	1,609.27	45,059.69	

*tienen problemas
centimos al multipli-
car la cantidades
por lo precio
unitarios*



[Handwritten signature]

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramirez

Presup. No.:
Fecha creación: 06/07/2018
Fecha impresión: 06/07/2018

Solicitado por: _____
Preparado por: _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
10.30	Interruptor doble	3.00	ud	2,048.60	6,145.81	
10.31	Interruptor triple	2.00	ud	2,544.46	5,088.92	
10.32	Interruptor 3W	10.00	ud	1,819.39	18,193.86	
10.33	Tomacorriente doble 120V, normal polarizado	56.00	ud	1,594.96	89,318.01	
10.34	Transfer, Main Breakers y Panel Board	3.00	ud	110,149.85	330,449.56	
Sub-total						6,144,220.61
11.00 PUERTAS						
11.01	Puertas de caoba apanelada (1.5 x 2.10 ; jambas y marco)	2.00	ud	38,500.00	77,000.00	
11.02	Puertas de caoba apanelada (2.0 x 2.10 ; jambas y marco)	2.00	ud	39,000.00	78,000.00	
11.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	33.00	ud	18,000.00	594,000.00	
11.04	Puerta en caoba (0.80 x 2.10)	1.00	ud	18,000.00	18,000.00	
11.05	Puerta en caoba en vertedero (1.00 x 2.10)	1.00	ud	18,000.00	18,000.00	
Sub-total						785,000.00
12.00 VENTANAS						
12.01	Ventanas corredizas de aluminio y vidrio anonizado	503.57	p2	250.00	125,892.50	
Sub-total						125,892.50
13.00 PINTURA						
13.01	Pintura exterior con acrílica	568.18	m2	201.60	114,545.09	
13.02	Pintura interior con acrílica	1,731.20	m2	201.60	349,009.52	
Sub-total						463,554.61
14.00 CAMARA SEPTICA 2.50 x 3.35x 2.50 (en tierra)						
14.01	Excavación	20.31	m3	400.00	8,124.00	
14.02	Bote material excavado	26.40	m3	420.00	11,088.00	
14.03	Losa de fondo	0.81	m3	11,202.09	9,073.69	
14.04	Losa de techo	0.81	m3	13,020.27	10,546.42	
14.05	Block de 8"	29.25	m3	1,315.54	38,479.57	
14.06	Block de 6"	5.00	m3	948.71	4,743.55	
14.07	Empañete pulido	56.61	m2	264.87	14,994.51	
14.08	Zabaleta de piso	15.00	m3	129.03	1,935.44	
Sub-total						98,985.18
15.00 CISTERNA 7,000 gls. 3.50x4.00x2.00 (en tierra)						
15.01	Excavación en tierra a mano	36.00	m3	400.00	14,400.00	
15.02	Bote material excavado	46.84	m3	420.00	19,672.80	
15.03	H.A en losa de fondo	1.40	m3	11,202.09	15,682.92	
15.04	H.A en losa de techo	1.36	m3	13,020.27	17,707.56	
15.05	Viga de amarre	0.60	m3	21,110.99	12,666.59	
15.06	Empañete pulido	55.00	m2	264.87	14,568.06	
15.07	Cantos	4.80	m	40.26	193.23	
15.08	Muro bloques hormigón 6" SNP	0.48	m2	948.71	455.38	
15.09	Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas	36.00	m2	1,315.54	47,359.47	
15.10	Tapa para cisterna	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
15.11	Tuberías y piezas	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
15.12	Zabaleta	22.00	ml	129.03	2,838.65	
15.13	Mano de obra plomero	1.00	ud	6,500.00	6,500.00	





INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción
Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramírez

Presup. No. :
Fecha creación : 06/07/2018
Fecha impresión : 06/07/2018

Solicitado por : _____
Preparado por : _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
Sub-total						161,044.66
16.00 VERJA DE BLOCKS INTERIOR (65 ML)						
16.01	Excavación muros en tierra a mano H<3 m.	37.17	m3	400.00	14,868.00	
16.02	Relleno de reposición	4.46	m3	126.12	562.47	
16.03	Bote de excavación	39.25	m3	420.00	16,485.00	
16.04	H.A. zapata de muros de 6"	5.85	m3	8,405.26	49,170.77	
16.05	Columnas de amarre	0.66	m3	17,187.85	11,343.98	
16.06	Viga de amarre SNP en verja lateral	1.95	m3	18,808.55	36,676.67	
16.07	Muro bloques hormigón 6" BNP	26.00	m2	948.71	24,666.45	
16.08	Fraguache vigas y columnas	52.20	m2	51.50	2,688.24	
16.09	Muro bloques hormigón 6" SNP	130.00	m2	948.71	123,332.23	
16.10	Empañete maestreado verja (dos lados)	260.00	m2	279.03	72,547.77	
16.11	Cantos	218.00	ml	40.26	8,775.96	
16.12	Puerta corrediza de hierro	151.45	p2	132.06	20,000.00	
16.13	Puerta batiente de hierro	22.60	p2	382.74	8,650.00	
16.14	Pintura acrílica	260.00	m2	201.60	52,416.00	
Sub-total						442,183.54
E-MURO DE CONTENCIÓN						
17.11 TRABAJOS PRELIMINARES						
17.12	Replanteo	30.00	ML	70.41	2,112.23	
SUB-TOTAL						\$ 2,112.23
18.11 MOVIMIENTO DE TIERRA						
18.12	Excavación para zapata, H=0,65m	8.10	M3	400.00	3,240.00	
18.13	Relleno de reposición	1.80	M3	126.12	227.01	
18.14	Bote a mano de material sobrante	6.30	M3	420.00	2,646.00	
SUB-TOTAL						\$ 6,113.01
19.11 HORMIGON ARMADO EN:						
19.12	Zapata y muro de HA	2.70	M3	7,435.27	20,075.22	
19.13	Columnas de amarre 0,15m x 0,20m, cada 4m	1.08	M3	17,187.85	18,562.88	
19.14	Viga de amarre de 0,15m x 0,20m	1.80	M3	18,808.55	33,855.39	
SUB-TOTAL						\$ 72,493.49
20.11 MUROS DE BLOQUES						
20.12	De 8" Ø3/8" a 0,20m	60.00	M2	1,426.28	85,576.51	
SUB-TOTAL						\$ 85,576.51
17.00 GARITAS DE SEGURIDAD (2 unidades)						
17.01	Excavación	3.96	m3	400.00	1,584.00	
17.02	Relleno compactado	4.50	m3	791.86	3,563.35	
17.03	Zapata muro (fc= 180 Kg./cm2)	1.98	m3	8,405.26	16,642.41	
17.04	Losa de techo (4 agua incluye vuelo)	2.82	m3	13,020.27	36,717.15	
17.05	Viga de amarre 15 x 15	0.66	m3	18,808.55	12,413.64	
17.06	Muros de blocks de 6"	49.00	m2	948.71	46,486.77	
17.07	Fino de techo	22.32	m2	602.47	13,447.16	



Handwritten signature or initials in blue ink.

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramírez

Presup. No.:
Fecha creación: 06/07/2018
Fecha impresión: 06/07/2018

Solicitado por: _____
Preparado por: _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
17.08	Impermeabilizante de techo acrílico	22.32	m2	380.00	8,481.60	
17.09	Pañete exterior , interior y techo	124.20	m2	299.03	37,139.51	
17.10	Cantos	58.40	m	40.26	2,350.99	
17.11	Piso en hormigón pulido	15.00	m2	706.81	10,602.15	
17.12	Piso tipo acera	13.20	m2	606.81	8,009.89	
17.13	Puerta de Everdoor	2.00	ud	8,500.00	17,000.00	
17.14	Ventana correderas	90.00	p2	250.00	22,500.00	
17.15	Pintura interior, exterior y techo acrílica popular	124.20	m2	201.60	25,038.72	
17.16	Salidas luz cenital	2.00	ud	1,314.64	2,629.28	
17.17	Salidas interruptores	2.00	ud	1,423.04	2,846.08	
17.18	Salidas tomacorriente	4.00	ud	1,242.97	4,971.88	
17.19	Escalones de entrada	3.60	ml	1,169.93	4,211.76	
17.20	Limpieza y bote final	1.00	ud	4,000.00	4,000.00	
Sub-total						280,636.34
18.00	CASETA PARA PLANTA ANTIRUIDO					
18.01	Replanteo	30.00	m2	39.90	1,196.93	
18.02	Excavación en tierra a mano H<3 m.	14.22	m3	400.00	5,688.00	
18.03	Bote de material excavado	18.50	m3	420.00	7,770.00	
18.04	Relleno compactado	21.60	m3	791.86	17,104.07	
18.05	Relleno grava h=0.4 debajo de P/E confinada con Plywood	2.40	m3	1,450.00	3,480.00	
18.06	H.A. zapata de muros de 8"	4.22	m3	7,435.27	31,376.83	
18.07	H.A. zapata columnas 4uds	1.13	m3	8,574.93	9,689.67	
18.08	H. A. Columnas 4uds	1.14	m3	25,353.32	28,902.78	
18.09	H. A. viga de carga	2.13	m3	27,804.96	59,224.57	
18.10	H. A. losa H=.12 Hormigón Industrial fc' 210 kg/cm2	3.60	m3	13,020.27	46,872.96	
18.11	H. A. losa piso H=.10 (1:3:5) con acero malla	21.82	m2	606.81	13,240.60	
18.12	Plataforma H. A. losa H=.15 debajo de planta	0.90	m3	11,514.60	10,363.14	
18.13	H. A. viga de amarre ANP	1.13	m3	16,289.92	18,407.61	
18.14	H. A. viga de amarre SNP Hormigón Industrial fca.' 210 kg/cm2	1.30	m3	16,289.92	21,176.89	
18.15	H. A. en dinteles Hormigón Industrial fc' 210 kg/cm2	0.18	m3	17,963.18	3,233.37	
18.16	Muro bloques hormigón 8" BNP	48.38	m2	1,294.83	62,644.02	
18.17	Muro bloques hormigón 8" SNP	85.50	m2	1,058.35	90,488.56	
18.18	Muro bloques de 6" en antepecho(h=0.40mts)	8.63	m2	1,895.27	16,356.21	
18.19	Empañete maestreado interior	98.54	m2	279.03	27,495.60	
18.20	Empañete maestreado exterior	38.21	m2	299.03	11,425.93	
18.21	Empañete maestreado techo	30.00	m2	329.03	9,870.90	
18.22	Piso en hormigón pulido	30.00	m2	706.81	21,204.30	
18.23	Fraguache	74.94	m2	51.50	3,859.33	
18.24	Cantos	89.78	m	40.26	3,614.25	
18.25	Fino de techo plano	30.00	m2	602.47	18,074.14	
18.26	Lechada con Sikatop 121	40.20	m2	325.00	13,065.00	
18.27	Impermeabilizante lona asfáltica 5 kg	40.20	m2	531.00	21,346.20	
18.28	Desagüe de techo	2.00	ud	1,393.34	2,786.68	
18.29	Zabaleta	23.90	ml	129.03	3,083.81	
18.30	Salidas Cenitales	2.00	ud	1,596.65	3,193.31	
18.31	Lámpara Fluorescentes 2x4 Electrón. Sylvania 3 x 32 Watts, Instaladas	2.00	ud	3,063.09	6,126.19	
18.32	Interruptores sencillos	2.00	ud	1,609.27	3,218.55	
18.33	Toma corriente	3.00	ud	1,594.96	4,784.89	
18.34	Panel de distribución 8 a 16 circuito	1.00	ud	6,421.59	6,421.59	



Handwritten signature



INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción
Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramirez

Presup. No. :
Fecha creación : 06/07/2018
Fecha impresión : 06/07/2018

Solicitado por : _____
Preparado por : _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
18.35	Ventana en rejilla de tola galvanizada acústica (con fibra de vidrio)	39.78	p2	775.81	30,861.68	
18.36	Puerta doble en hierro acústica (2.10 x 2.10) (con fibra de vidrio)	1.00	ud	48,500.00	48,500.00	
18.37	Pintura exterior con acrílica	38.21	m2	201.60	7,703.14	
18.38	Pintura interior con acrílica	98.54	m2	201.60	19,865.66	
18.39	Pintura en techo	30.00	m2	140.18	4,205.40	
18.40	Acera perimetral de 0.90 mts de ancho	10.68	m2	606.81	6,480.73	
18.41	Insular paredes y techo con fibra de vidrio	138.74	m2	1,163.75	161,459.13	
18.42	Limpieza final	1.00	ud	6,500.00	6,500.00	
Sub-total						892,362.62
19.00	MISCELÁNEOS					
19.01	Estrado en caoba	1.00	ud	160,000.00	160,000.00	
19.02	Counter de recepción y entrega (Caoba, tope de granito, lamina de acero inoxidable y vidrio)	1.00	ud	95,000.00	95,000.00	
19.03	Counter de información (Caoba, tope de granito, lamina de acero inoxidable y vidrio flotante)	1.00	ud	65,000.00	65,000.00	
19.04	Plafón Vinil Yeso	704.29	m2	944.51	665,208.95	
19.05	Caseta bomba	1.00	ud	53,351.90	53,351.90	
19.06	Acera perimetral	111.26	m2	652.00	72,541.18	
19.07	Acera frontal	58.95	m2	652.00	38,435.22	
19.08	Bordillos de contén	58.95	ml	755.81	44,554.77	
19.09	Jardineras frontal y laterales (construcción)	1.00	ud	69,298.99	69,298.99	
19.10	Área verde posterior	190.71	m2	230.00	43,863.30	
19.11	Astas de banderas	2.00	ud	9,014.52	18,029.04	
19.12	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)inst.	10.00	ud	4,784.35	47,843.50	
19.13	Tope de baños en granito	45.00	p2	1,572.50	70,762.50	
19.14	Techo de Perfiles de aluminio y Dampalon en entrada	1.00	ud	222,586.00	222,586.00	
19.15	Vibrado exterior	90.00	m2	1,366.63	122,996.59	
19.16	Escalones entrada en granito fondo blanco	31.00	ml	2,985.06	92,536.91	
19.17	Rampas para minusválidos	3.00	ud	11,532.20	34,596.60	
19.18	Pasamanos en rampas	12.60	ml	1,250.00	15,750.00	
19.19	Protectores en ventana	416.20	p2	290.00	120,698.00	
19.20	Llave de jardín	4.00	ud	550.00	2,200.00	
19.21	Carpeta asfáltica de 1 1/2" parqueos	940.00	m2	600.00	564,000.00	
19.22	Paragomas	30.00	ud	800.00	24,000.00	
19.23	Pintura de demarcación en parqueo	1.00	ud	10,500.00	10,500.00	
19.24	Cornisas triples	106.46	ml	2,301.68	245,036.48	
19.25	Letrero "TRIBUNAL DE TIERRA" letras tamaño 12"	1.00	ud	29,736.00	29,736.00	
19.26	Tarja de identificación de la construcción	1.00	ud	15,340.00	15,340.00	
Sub-total						2,943,865.93



Handwritten signature or initials.



INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L., RNC: 1-30-09988-1

OBRA: **Presupuesto para Construcción del Tribunal de la Jurisdicción
Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí).**

UBIC.: Cotuí, Provincia Sanchez Ramírez

Presup. No. :
Fecha creación : 06/07/2018
Fecha impresión : 06/07/2018

Solicitado por : _____
Preparado por : _____

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)	Subtotal (\$RD)
SUB-TOTAL GASTOS DIRECTOS						22,693,894.51
GASTOS INDIRECTOS						
1	Dirección Técnica y Responsabilidad		10.00%		2,269,389.45	
2	Gastos Administrativo		3.00%		680,816.84	
3	Seguros y Fianzas		4.50%		1,021,225.25	
4	Transporte		2.00%		453,877.89	
5	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción		1.00%		226,938.95	
6	CODIA(1X 1000)		0.10%		22,693.89	
7	ITBIS		18.00%		408,490.10	
SUBTOTAL GASTOS INDIRECTOS						5,083,432.37
SUB-TOTAL GENERAL (\$RD)						27,777,326.88
IMPREVISTOS						1,134,694.73
TOTAL GENERAL (\$RD)						28,912,021.60



ANALISIS DE COSTOS



Handwritten signature

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotul)

FECHA: 6/julio/18

SUB-ANALISIS

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	Hormigón 1:3:5	1.00	m3			4,108.12
1	Agua	60.00	gl	0.28	16.80	
2	Arena lavada	0.52	m3	1,200.00	627.48	
3	Cemento Gris	6.40	fd	265.00	1,696.00	
4	Grava 1/2", Máx. 3/4"	0.85	m3	1,100.00	939.84	
5	Vaciado a mano	1.38	m3	600.00	828.00	4,108.12

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	Hormigón (1:2:4) Ligadora:	1.00	m3			5,343.07
1	Arena lavada	0.45	m3	1,200.00	537.96	
2	Grava combinada.	0.90	m3	1,100.00	987.36	
3	Agua.	60.00	gl	0.28	16.80	
4	Cemento gris.	8.23	fda	265.00	2,180.95	
5	Vaciado con ligadora.	1.35	m3	1,200.00	1,620.00	5,343.07

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	1.00	m3			4,669.48
1	Agua	69.04	gl	0.28	19.33	
2	Arena lavada	1.00	m3	1,200.00	1,200.00	
3	Cemento Gris, Portland I, 94 lb	11.51	fd	265.00	3,050.15	
4	Mano de obra mezclado (un peón).	0.50	día	800.00	400.00	4,669.48

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	Mezcla para pañete	1.00	m3			2,302.29
1	Arena fina + 2% desp.	1.02	m3	1,200.00	1,224.00	
2	Cal hidratada (50 lbs.).	3.06	fda	287.02	878.29	
3	Mano de obra mezclado (un peón).	0.50	día	400.00	200.00	2,302.29

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	Mortero 1:4 para Pañete	1.00	m3			5,256.69
1	Mezcla para pañete	1.10	m3	2,302.29	2,537.12	
2	Cemento gris	9.46	fd	265.00	2,506.90	
3	Agua	45.24	gl	0.28	12.67	
4	Mano de obra mezclado (un peón).	0.50	día	400.00	200.00	5,256.69

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	mezcla 1:6	1.00	m3			3,274.86
1	Agua	67.72	gl	0.28	18.96	
2	Arena lavada	1.12	m3	1,200.00	1,344.00	
3	Cemento Gris, Portland I, 94 lb	6.46	fd	265.00	1,711.90	
4	Mano de obra mezclado (un peón).	0.50	día	400.00	200.00	3,274.86

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	mezcla 1:4	1.00	m3			3,905.23
1	Agua	68.16	gl	0.28	19.08	
2	Arena lavada	1.06	m3	1,200.00	1,272.00	
3	Cemento Gris, Portland I, 94 lb	9.11	fd	265.00	2,414.15	
4	Mano de obra mezclado (un peón).	0.50	día	400.00	200.00	3,905.23

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	Mochetas	1.00	m			86.21
1	Clavos de Acero	0.07	lb	60.00	4.00	
2	Madera Pino Americano Bruta	0.33	pt	43.29	14.42	
3	Mortero para Pañetes	0.01	m3	5,256.69	32.80	
4	M. O. Mochetas	1.00	m	35.00	35.00	86.21

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	VALOR
	Suministro y colocacion de relleno con grava de	1.00	M3			1,450.00
1	Grava de 1/4" a 1/2"	1.10	M3	1,100.00	1,210.00	
2	Mano de Obra colocacion y herramientas	1.00	UD	240.00	240.00	1,450.00

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)	FECHA: 6/julio/18
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

1. PRELIMINARES

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.01	Remoción capa vegetal (H=0.20) con equipos	1.00	M3			184.19
1	Remoción capa vegetal (H=0.20) con equipos	480.00	m3	184.19	88,411.20	88,411.20

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.02	Bote de material extraído de la remoción	1.00	M3			241.63
1	Bote de material extraído de la remoción	624.00	m3	241.63	150,777.12	150,777.12

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.03	Remoción y bote para destoconar arboles	1.00	UD			1,150.00
1	Remoción y bote para destoconar arboles	10.00	ud	1,150.00	11,500.00	11,500.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.04	Corte y Bote de material con equipo	1.00	M3			425.82
1	Corte y Bote de material con equipo	840.00	m3	425.82	357,688.80	357,688.80

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.05	Replanteo	1.00	m2			39.90
1	Pino bruto americano	41.344	pt	43.29	1,789.75	
2	Clavos	7.158	lbs	35.00	35.00	
3	Cal hidratada (50 lbs.)	2.720	fda	287.02	780.70	
4	Hilo	0.340	Rollo	160.00	54.40	
5	M.O	1.000	ud	5,319.70	5,319.70	7,979.55

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.06	Relleno compactado exterior	1.00	M3			908.38
1	Relleno compactado	317.600	m3	908.38	288,501.49	288,501.49

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.07	Letrero de la obra	1.00	C/U			40,000.00
1	Letrero de la obra	1.0000	Ud	40,000.00	40,000.00	40,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.08	Verja Provisional de Pino y zinc	1.00	ud			714.34
1	Pino bruto amer. 2" x 4" y enlafe 1"x4"	132.7093	pt	43.29	5,744.88	
2	Plancha de Zinc	90.0000	Ud	225.00	20,250.00	
3	Clavos	12.6355	lbs	35.00	35.00	
4	Imprevistos	1.0000	pa	1,301.49	1,301.49	
5	M.O	1.0000	pa	4,099.71	4,099.71	31,431.08

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.09	Fumigación en excavación y piso	1.00	C/U			19,377.75
1	Fumigación excavación y piso	775.1100	M2	25.00	19,377.75	19,377.75

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.10	Confección de cepos para columnas de carga	1.00	C/U			2,000.00
1	Cepos para columnas de carga ATC	1.0000	PA	2,000.00	2,000.00	2,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
1.11	Caseta Almacén para materiales y equipo construcción en madera y zinc para 200 fdas. Cemento y equipos menores(Incluye plywood, madera, zinc, clavos, pestillo, candado y mano de obra) -4 usos	1.00	C/U			31,870.39
1	Total pino bruto amer. (4 usos + 25% desp.)	63.3344	p2	53.00	3,356.72	
2	Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras, 6 usos (13 unid.)	2.1700	u	2,300.00	4,991.00	
3	Puerta en Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras, 6 usos (1 unid.)	0.1700	u	2,300.00	391.00	
4	Zinc acanalado 3'x7", cal. 26, 4 usos	14.0000	u	225.00	3,150.00	
5	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	10.1335	lb	35.00	354.67	
6	Clavos de zinc + 5% desp. (.133 lb. / plancha)	7.4500	lb	60.00	447.00	
7	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	2.0000	pares	120.00	240.00	
8	Pestillo	1.0000	u	80.00	80.00	
9	Portacandado	1.0000	u	60.00	60.00	

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)						FECHA:	6/julio/18
10	Candado	1.0000	u	500.00	500.00		
11	Salida luces	2.0000	u	950.00	1,900.00		
12	Salida interruptor sencillo	2.0000	u	1,200.00	2,400.00		
13	Salida tomacorrientes 110 v.	1.0000	u	1,400.00	1,400.00		
14	Replanteo y excavación 14 hoyos de .2x.2x.3 m.	14.0000	u	200.00	2,800.00		
15	Carpintero 2da., montar y desmontar	4.0000	días	1,600.00	6,400.00		
16	Ayudante carpintero, montar y desmontar	4.0000	días	850.00	3,400.00		31,870.39

2. MOVIMIENTO DE TIERRA:

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
2.01 y 2.02	Excavación de zapata de muros en tierra a mano H<3 m.	1.00	M3			400.00
1	Excavación de zapata de muros en tierra a mano	1.0000	m3	400.00	400.00	400.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
2.03	Bote de material excavado	1.00	M3			420.00
1	Viaje en camión de 5 M3	1.0000	Viaje	2,100.00	2,100.00	2,100.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
2.04	Relleno de reposición (a mano)	1.00	UD			126.12
1	Pala	0.01	UD	314.00	3.14	
2	Pico	0.01	UD	560.00	5.60	
3	pisón de mano	0.01	UD	800.00	8.00	
4	traslado, regado, nivelado y apisonado de relleno	1.25	m3	87.50	109.38	126.12

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
2.05	Relleno Reposición con material granular compactado con apisonador	1.00	m3			791.86
1	caliche	1.25	m3	500.00	625.00	
2	carretillas de 3 P3	0.01	UD	3,200.00	32.00	
3	Pala	0.02	UD	314.00	6.28	
4	Pico	0.02	UD	560.00	11.20	
5	pisón de mano	0.01	UD	800.00	8.00	
6	traslado, regado, nivelado y apisonado de relleno	1.25	m3	87.50	109.38	791.86

3 HORMIGON ARMADO:

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	VALOR
3.01	H.A. zapata de muros de 8"	1.00	m3			7,435.27
1	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.594	qq	1,999.33	1,188.13	
2	Alambre Galvanizado, #18	0.004	lb	45.00	0.18	
3	M.O. acero.	0.966	m	90.00	86.96	
4	Hormigon 210kg/cm2	1.1000	m3	5,600.00	6,160.00	7,435.27

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	VALOR
3.02	H. A. zapata columnas C1	1.00	m3			8,574.93
1	Acero	0.9900	qq	1,999.33	1,979.33	
2	Alambre	1.9800	lb	45.00	89.10	
3	M. O Acero	0.9900	qq	350.00	346.50	
4	Hormigón 210 KG/cms2	1.1000	m3	5,600.00	6,160.00	8,574.93

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	VALOR
3.03	H. A. zapata columnas C2 y C3	1.00	m3			7,696.78
1	Acero	0.6300	qq	1,999.33	1,259.58	
2	Alambre	1.2600	lb	45.00	56.70	
3	M. O Acero	0.6300	qq	350.00	220.50	
4	Hormigón 210 KG/cms2	1.1000	m3	5,600.00	6,160.00	7,696.78



Handwritten signature

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)					FECHA:	6/julio/18
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.04	H. A. columnas C1 (HI 210)	1.00	m3			25,353.32
1	Acero Grado 40	2.5000	qq	1,999.33	4,998.32	
2	Alambre Galvanizado, #18	5.0000	lb	45.00	225.00	
3	M.O. acero.	25.0000	ml	350.00	8,750.00	
4	Encofrado Col. Amarre 20x20 ATC.	25.0000	m	220.00	5,500.00	
5	Hormigón 210 KG/cms2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	25,353.32
3.05	H. A. columnas C2 (HI 210)	1.00	m3			23,701.20
1	Acero Grado 60	5.4100	qq	1,999.33	10,816.35	
2	Alambre Galvanizado, #18	10.8200	lb	45.00	486.90	
3	M.O. acero.	5.4100	qq	350.00	1,893.50	
4	Encofrado Col. 30x30 ATC.	11.1111	m	400.00	4,444.44	
5	Cepo en Columnas	1.0000	ud	180.00	180.00	
6	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	23,701.20
3.06	H. A. columnas C3 (HI 210)	1.00	m3			26,383.21
1	Acero Grado 60	6.4600	qq	1,999.33	12,915.65	
2	Alambre Galvanizado, #18	12.9200	lb	45.00	581.40	
3	M.O. acero.	8.4367	qq	350.00	2,952.83	
4	Encofrado Col. Amarre 30x30 ATC.	10.1333	m	400.00	4,053.33	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	26,383.21
3.07	H. A. viga V1 (0.30 x 0.60) (HI 210)	1.00	m3			22,689.39
1	Acero	5.9800	qq	1,999.33	11,955.97	
2	Alambre	11.9600	lb	45.00	538.20	
3	M O Acero	5.9800	qq	350.00	2,093.00	
4	Encofrado Viga 30x60	5.5556	ml	400.00	2,222.22	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	22,689.39
3.08	H. A. viga V2 (0.30 x 0.50) (HI 210)	1.00	m3			24,792.58
1	Acero	6.6600	qq	1,999.33	13,315.51	
2	Alambre	13.3200	lb	45.00	599.40	
3	M O Acero	6.6600	qq	350.00	2,331.00	
4	Encofrado Viga (0.30 x 0.50)	6.6667	ml	400.00	2,666.67	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	24,792.58
3.09	H. A. viga V3 (0.20 x 0.45) (HI 210)	1.00	m3			24,472.54
1	Acero	5.8000	qq	1,999.33	11,596.09	
2	Alambre	11.6000	lb	45.00	522.00	
3	M O Acero	5.8000	qq	350.00	2,030.00	
4	Encofrado Viga (0.20 x 0.45)	11.1111	ml	400.00	4,444.44	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	24,472.54
3.10	H. A. viga V4 (0.20 x 0.30) (HI 210)	1.00	m3			27,804.96
1	Acero	7.2800	qq	1,999.33	14,555.09	
2	Alambre	14.5600	lb	45.00	655.20	
3	M O Acero	7.2800	qq	350.00	2,548.00	
4	Encofrado Viga (0.20 x 0.3)	16.6667	ml	250.00	4,166.67	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	27,804.96
3.11	H. A. viga V5 .20 x .40 (HI 210)	1.00	m3			17,511.00
1	Acero	3.0600	qq	1,999.33	6,117.94	
2	Alambre	6.1200	lb	45.00	275.40	
3	M O Acero	3.0600	qq	350.00	1,071.00	
4	Encofrado Viga (0.20 x 0.3)	16.6667	ml	250.00	4,166.67	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.0500	m3	5,600.00	5,880.00	17,511.00



Handwritten signature

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)					FECHA: 6/julio/18	
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.12	H. A. losa H=0.15 (HI 210)	1.00				11,514.60
1	Acero	1.49	qq	1,999.33	2,979.00	
2	Alambre	2.98	lb	45.00	134.10	
3	M O Acero	1.49	qq	350.00	521.50	
4	Encofrado	6.67	m2	300.00	2,000.00	
5	Hormigon 210kg/cm2	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	11,514.60
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
3.13	H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla	1.00	m2			606.81
1	madera pino americano bruta	0.22	P2	21.64	4.76	
2	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.11	LBS	(17.50)	1.93	
3	Malla electrosoldada 20x20 w2.3x100 (2.4x40)	1.05	m2	61.21	64.27	
4	Hormigón 1:3:5	0.11	m3	4,108.12	431.35	
5	Mano de ObraPiso horm. frotado 10 cm. esp.	1.10	m2	95.00	104.50	606.81
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.14	H. A. viga de amarre ANP	1.00	m3			16,289.92
1	Acero Grado 40	2.35	qq	1,999.33	4,698.42	
2	Alambre Galvanizado, #18	4.70	lb	45.00	211.50	
3	M.O. acero.	25.00	ml	70.00	1,750.00	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x15 ATC.	25.00	m	150.00	3,750.00	
5	hormigon 240 kg/cm2	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	16,289.92
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.15	H. A. viga de amarre SNP	1.00	m3			16,289.92
1	Acero Grado 40	2.35	qq	1,999.33	4,698.42	
2	Alambre Galvanizado, #18	4.70	lb	45.00	211.50	
3	M.O. acero.	25.00	ml	70.00	1,750.00	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x15 ATC.	25.00	m	150.00	3,750.00	
5	hormigon 240 kg/cm2	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	16,289.92
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.16	H. A. en Dintel D1 20x20, 3 DE 1/2"-2 DE 3/8",Est. 3/8 @ 25 Cm. :	1.00	m3			17,963.18
1	Acero Grado 40	3.45	qq	1,999.33	6,897.68	
2	Alambre Galvanizado, #18	6.90	lb	45.00	310.50	
3	M.O. acero.	25.00	m	70.00	1,750.00	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x20 ATC.	25.00	m	125.00	3,125.00	
5	hormigon 240 kg/cm2	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	17,963.18
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.17	H. A. en Dintel D2 20x20, 3 DE 1/2"-2 DE 3/8",Est. 3/8 @ 15 Cm. :	1.00	m3			21,076.27
1	Acero Grado 40	4.94	qq	1,999.33	9,876.67	
2	Alambre Galvanizado, #18	9.88	lb	45.00	444.60	
3	M.O. acero.	25.00	m	70.00	1,750.00	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x20 ATC.	25.00	m	125.00	3,125.00	
5	hormigon 240 kg/cm2	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	21,076.27
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
3.18	H. A. viga de amarre en antepecho frontal	1.00	m3			16,289.92
1	Acero Grado 40	2.35	qq	1,999.33	4,698.42	
2	Alambre Galvanizado, #18	4.70	lb	45.00	211.50	
3	M.O. acero.	25.00	ml	70.00	1,750.00	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x15 ATC.	25.00	m	150.00	3,750.00	
5	hormigon 240 kg/cm2	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	16,289.92

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotul)	FECHA: 6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

4 MUROS BLOQUES:

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
4.01	De 8" (20x15x40 cm) (BNP) 3/8"@80 y C.LL.	1.00	m2			1,294.83
1	Acero Grado 40	0.03	qq	1,999.33	57.98	
2	Alambre Galvanizado, #18	0.06	lb	45.00	2.61	
3	Colocación Bloques de 8" SNP	13.00	ud	15.00	195.00	
4	Bloques de Hormigón, 8" x 8" x 16"	12.88	ud	37.00	476.56	
5	Hormigón 140 kg/cm2	0.09	m3	4,108.12	365.62	
6	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	0.04	m3	4,669.48	182.11	
7	Llenado de huecos a 0.60 m	13.00	ud	0.60	7.80	
8	Corte y amarre de acero a 0.60 m con cruce	13.00	ud	0.55	7.15	1,294.83

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
4.02	De 8" (20x15x40 cm) (SNP) 3/8"@80	1.00	m2			1,058.35
1	Acero Grado 40	0.03	qq	1,999.33	57.98	
2	Alambre Galvanizado, #18	0.06	lb	45.00	2.61	
3	Colocación Bloques de 8" SNP	13.00	ud	15.00	195.00	
4	Andamios P/Bloques	1.00	m2	10.00	10.00	
5	Bloques de Hormigón, 8" x 8" x 16"	12.88	ud	37.00	476.56	
6	Hormigón 140 kg/cm2	0.03	m3	4,108.12	119.14	
7	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	0.04	m3	4,669.48	182.11	
8	Llenado de huecos a 0.60 m	13.00	ud	0.60	7.80	
9	Corte y amarre de acero a 0.60 m con cruce	13.00	ud	0.55	7.15	1,058.35

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
4.03	De 6" (20x15x40 cm) (SNP) 3/8"@80	1.00	m2			948.71
1	Acero Grado 40	0.03	qq	1,999.33	57.98	
2	Alambre Galvanizado, #18	0.06	lb	45.00	2.61	
3	Colocación Bloques de 6" SNP	13.00	ud	9.00	117.00	
4	Andamios P/Bloques	1.00	m2	5.00	5.00	
5	Bloques 6" x 8" x 10"	12.88	ud	29.00	373.38	
6	Hormigón 140 kg/cm2	0.06	m3	4,108.12	242.38	
7	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	0.03	m3	4,669.48	135.41	
8	Llenado de huecos a 0.60 m	13.00	ud	0.60	7.80	
9	Corte y amarre de acero a 0.60 m con cruce	13.00	ud	0.55	7.15	948.71

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
4.04	Muro sheetrock	1.00	M2			943.76
1	Muro sheetrock dos caras	1.0000	m2	943.76	943.76	943.76

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
4.05	Muros pvc para divisiones de baños (Incluye puertas)	1.00	UD			142,099.00
1	Divisiones de baños en PVC	1.0000	ud	142,099.00	142,099.00	142,099.00

5 TERMINACION DE SUPERFICIES:

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
5.01	Empañete maestreado interior	1.00	m2			279.03
1	Andamios Pañetes	1.00	m2	30.00	30.00	
2	Clavos de Acero	0.01	lb	60.00	0.40	
3	Regla (1 de 1"x4"x10'/100usos)	0.03	pt	58.75	1.96	
4	Mortero 1:4 para Pañete	0.03	m3	5,256.69	136.67	
5	M. O. Pañete en Paredes	1.00	m2	110.00	110.00	279.03

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
5.02	Empañete maestreado exterior	1.00	m2			299.03
1	Andamios Pañetes	1.00	m2	30.00	30.00	
2	Clavos de Acero	0.01	lb	60.00	0.40	
3	Regla (1 de 1"x4"x10'/100usos)	0.03	pt	58.75	1.96	
4	Mortero 1:4 para Pañete	0.03	m3	5,256.69	136.67	
5	M. O. Pañete en Paredes	1.00	m2	130.00	130.00	299.03

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)					FECHA:	6/julio/18
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
5.03	Empaquete maestreado viga	1.00	m2			329.03
1	Andamios Pañetes	1.00	m2	80.00	80.00	
2	Clavos de Acero	0.01	lb	60.00	0.40	
3	Regla (1 de 1"x4"x10'/100usos)	0.03	pt	58.75	1.96	
4	Mortero 1:4 para Pañete	0.03	m3	5,256.69	136.67	
5	M. O. Pañete en Paredes	1.00	m2	110.00	110.00	329.03

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
5.04	Fraguache en muros bloques y H.A.	1.00	m3			51.50
1	Escoba	0.01	U	30.00	0.30	
2	mezcla 1:6	0.01	m3	3,274.86	26.20	
3	Mano de obra fraguache con escoba	1.00	m2	25.00	25.00	51.50

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
5.05	Cantos	1.00	m			40.26
1	M. O. Cantos	1.00	m	35.00	35.00	
2	Mortero para Pañetes	0.001	m3	5,256.69	5.26	40.26

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
5.06	Gotero Colgante	1.00	m			167.96
1	Regla (1 de 1"x4"x10'/100usos)	0.22	P2	58.75	12.81	
2	Mortero para Pañetes	0.01	m3	5,256.69	50.15	
3	andamios interiores	1.00	m2	30.00	30.00	
4	Mano de Obra goteros colgantes	1.00	ml	75.00	75.00	167.96

6 TERMINACION DE TECHOS:

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
6.01	Fino de mezcla en techos planos y vuelos	1.00	m2			602.47
1	Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos).	0.33	P2	43.29	14.29	
2	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	0.07	m3	4,669.48	308.19	
3	M.O. fino en techo	1.00	m2	190.00	190.00	
4	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.06	m3	1,500.00	90.00	602.47

	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
6.02	Impermeabilizante asfaltico 4 mm	1.00	m2			531.00
1	Cotización Impermeabilizante asfaltico de 4mm de espesor en techos y vuelos	1.00	m2	531.00	531.00	531.00

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
6.03	Zabaletas	1.00	m2			129.03
1	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	0.01	m3	4,669.48	49.03	
2	M.O. Zabaletas	1.00	m	80.00	80.00	129.03

7 INSTALACIONES SANITARIAS:

	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
7.01	Inodoro	1.00	UD			9,910.00
1	Suministro Inodoro	1.00	ud	9,910.00	9,910.00	9,910.00

	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
7.02	Orinal media falda	1.00	UD			2,513.00
1	Suministro Orinal	1.00	ud	2,513.00	2,513.00	2,513.00

	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
7.03	Lavamanos	1.00	UD			1,960.35
1	Suministro Lavamanos	1.00	ud	1,960.35	1,960.35	1,960.35

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)					FECHA:	6/julio/18
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
7.04	Desagüe pluvial 4"	1.00	U			1,393.34
1	TUBO PVC 4X19 NACIONALSDR41	1.0000	ud	1,234.28	1,234.28	
2	Codo 4"x90, pvc dren.	1.0000	ud	73.16	73.16	
3	Cemento PVC Junta tubo de 4"	0.0500	gl	1,718.08	85.90	1,393.34
7.05	Ventilación 3"	1.00	U			1,372.02
1	Tubo PVC 3"x19 NACIONAL SDR41	1.0000	ud	1,234.28	1,234.28	
2	Codo de 3"x90 PVC NACIONAL	1.0000	ud	55.93	55.93	
3	Cemento PVC Junta tubo de 3"	0.0476	gl	1,718.08	81.81	1,372.02
7.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	1.00	U			933.95
1	TUBO PVC 2"x19 NACIONAL SDR26	0.5000	ud	535.72	267.86	
2	Sifón 2", pvc dren.	1.0000	ud	165.00	165.00	
3	CODO PVC DRENAJE 2x45 NACIONAL	1.0000	ud	12.27	12.27	
4	CODO PVC DRENAJE 2x90NACIONAL	1.0000	ud	14.28	14.28	
5	Rejilla de piso 4"	1.0000	ud	300.00	300.00	
6	Reducción 2"x4" PVC drenaje	1.0000	ud	165.00	165.00	
7	Cemento PVC Junta tubo de 2"	0.0056	gl	1,718.08	9.54	933.95
7.07	Cámaras Inspección de 0.60x0.60x1.00m. (medidas interiores)	1.00	m3			9,019.52
	Excavacion en Tierra	1.00	ud	421.20	421.20	
	Losa de fondo de 0.10 mt. espesor	0.13	m3	11,202.09	1,497.16	
	bloques de 0.15 mts (6") BNP	3.00	m2	975.87	2,927.61	
	Pañete	3.00	m2	264.87	794.62	
	Fino	0.36	m2	376.43	135.51	
	Losa de techo	0.13	m3	13,020.27	1,740.16	
	M.O. confección camara	1.00	pa	1,503.25	1,503.25	9,019.52
7.08	Trampa de grasa de 1.0x0.90x1.05m. (medidas exteriores)	1.00	m3			15,431.02
	Excavacion en roca	1.00	pa	780.00	780.00	
	Losa de fondo de 0.10 mt. espesor	0.26	m3	11,202.09	2,883.42	
	bloques de 0.15 mts (6") BNP	4.41	m2	975.87	4,303.59	
	Pañete	4.41	m2	264.87	1,168.09	
	Fino	0.99	m2	376.43	372.66	
	Losa de techo como tapa	0.26	m3	13,020.27	3,351.42	
	M.O. confección camara	1.00	pa	2,571.84	2,571.84	15,431.02
7.09	Pozo filtrante (encamisado de 8" PVC)	1.00	PL			1,200.00
1	Pozo Filtrante de 14" encamisado en 12"	80.00	PL	1,200.00	96,000.00	96,000.00
7.10	Tuberías y piezas	1.00	UD			45,680.00
1	Tuberías y piezas	1.00	pa	45,680.00	45,680.00	45,680.00
7.11	Excavación y relleno en tuberías de arrastres	1.00	PL			17,000.00
1	Excavación y relleno en tuberías de arrastres	1.00	pa	17,000.00	17,000.00	17,000.00

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)					FECHA:	6/julio/18
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
7.12	Vertedero 100cm x 100cm, Revestido de ceramica blanco brillante 10x10	1.00	M2	5,584.29		
1	Bloques de 4"	1.60	m2	872.10	1,395.36	
2	Pañete en muros	3.20	m2	344.34	1,101.88	
3	Ceramica 20x20 blanco brillante	1.60	m2	824.42	1,319.07	
4	Cantos	4.00	ml	52.33	209.33	
5	Mochetas	3.20	ml	112.08	358.65	
6	Completivo M.O. confección Vertedero	1.00	pa	1,200.00	1,200.00	5,584.29

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
7.13	Mano de Obra Plomero	1.00	UD			82,094.40
1	Mano de Obra Plomero	1.00	pa	82,094.40	82,094.40	82,094.40

8 REVESTIMIENTOS:

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
8.01	Revestimiento de ceramica de pared en baños(h=2.10 mts)	1.00	M2			824.42
1	Pegato	0.2500	m3	260.00	65.00	
2	Ceramica (COSTO ESTIMADO \$RD400.00)	1.0300	m2	400.00	412.00	
3	Corte de chazos.	1.0000	u	15.00	15.00	
4	Derretido	0.0333	fda	852.50	28.42	
5	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.0500	lb	49.59	2.48	
6	Ribetes plasticos en esquinas	0.1717	ml	300.00	51.52	
7	Mano de Obra	1.0000	m2	250.00	250.00	824.42

9 TERMINACION DE PISOS:

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
9.01	Pisos de granito fondo blanco 30x30 m	1.00	M2			1,091.76
1	Mezcla 1:4	0.0320	m3	3,905.23	124.97	
2	Granito fondo blanco 30x30 m	1.0300	m2	622.78	641.46	
3	Corte de chazos.	3.0000	u	15.00	45.00	
4	Derretido	0.0344	fda	809.60	27.85	
5	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.0500	lb	49.59	2.48	
6	Mano de Obra	1.0000	m2	250.00	250.00	1,091.76

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
9.02	Zócalos de piso	1.00	ML			303.03
1	Pegato	0.1860	m3	260.00	48.36	
2	Zocalos de granito fondo blanco 30x10cm Pulido	1.03	ml	112.21	115.57	
3	Corte de chazos.	2.2200	u	27.00	59.94	
4	Derretido	0.0110	fda	809.60	8.91	
5	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.0050	lb	49.59	0.25	
6	Mano de Obra	1.0000	ml	70.00	70.00	303.03

10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA (VER ANALISIS ELECTRICOS ANEXO)

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
10.25	Bomba sumergible (bomba de 1.5 hp) y pozo de 8" encamisado, tuberías de metal y accesorios	1.00	U			46,286.62
1	BOMBA SUMERGIBLE SERIE V 1.5 HP FRANKLIN 25JV15P4-3W-230	1.0000	ud	23,395.86	23,395.86	
2	ALAMBRE VINYL 4MM/3 NACIONAL 4MM/3	120.00	pie	35.64	4,276.32	
3	Accesorios electricos	1.0000	u	2,500.00	2,500.00	
4	Manguera	120.0000	pie	70.00	8,400.00	
5	Mano de Obra	1.0000	ud	7,714.44	7,714.44	46,286.62

no tiene el pozo

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)					FECHA:	6/julio/18
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
10.26	Bomba de agua, suministro al edificio (bomba de 2hp, tanque de presión y accesorios)	1.00	U			77,440.79
1	BOMBA CENTRIFUGA 1.5HP 2TURBINA DAB K55/50M 220V	1.0000	ud	22,866.04	22,866.04	
2	TANQUE PRECARGADO FIBRA 120 GAL GLOBAL WATER C2N-120 NACIONAL MPS7090	1.0000	u	40,291.10	40,291.10	
3	SWITCH PRESION 70-90 PSI NACIONAL MPS7090	1.0000	u	1,682.68	1,682.68	
4	Accesorios electricos	1.0000	u	2,500.00	2,500.00	
5	Mano de Obra	1.0000	ud	10,100.97	10,100.97	77,440.79

11. PORTAJE:

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
11.01	Puertas de caoba apanelada (1.5 x 2.10 ; jambas y marco)	1.00	U			38,500.00
1	Cot. Puerta	1.0	ud	38,500.00	38,500.00	38,500.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
11.02	Puertas de caoba apanelada (2.0 x 2.10 ; jambas y marco)	1.00	U			39,000.00
1	Cot. Puerta	1.0	ud	39,000.00	39,000.00	39,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
11.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	1.00	U			18,000.00
1	Cot. Puerta	1.0	ud	18,000.00	18,000.00	18,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
11.04	Puerta en caoba (0.80 x 2.10)	1.00	U			18,000.00
1	Cot. Puerta	1.0	ud	18,000.00	18,000.00	18,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
11.05	Puerta en caoba en vertedero (1.00 x 2.10)	1.00	U			18,000.00
1	Cot. Puerta	1.0	ud	18,000.00	18,000.00	18,000.00

12 VENTANAS

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
12.01	Ventanas corredizas de aluminio y vidrio anonizado	1.00	P2			250.00
1	Cot. Ventana	503.57	p2	250.00	125,892.50	125,892.50

13 PINTURA:

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
13.1 y 13.02	Acrílica en muros y hormigon exterior	1.00	M2			201.60
1	pintura acrílica	0.11	gls	1,200.00	132.00	
2	Mano de Obra	1.00	m2	60.00	60.00	
3	Desperdicio, Materiales diversos y retoque.	5.0%	%	192.00	9.60	201.60



Handwritten signature

027

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)	FECHA: 6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

14 CAMARA SEPTICA 2.50 x 3.35x 2.50 (en tierra)

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
14	CAMARA SEPTICA 2.50 x 3.35x 2.50 (en tierra)	1.00	UD			98,985.17
14.01	Excavación	20.31	ud	400.00	8,124.00	
14.02	Bote material excavado	26.40	m3	420.00	11,088.00	
14.03	Losa de fondo de 0.15 mt. espesor	0.81	m3	11,202.09	9,073.69	
14.04	Losa de techo	0.81	m3	13,020.27	10,546.42	
14.05	bloques de 0.20 mts (8") BNP CLL	29.25	m2	1,315.54	38,479.57	
14.06	Block de 6"	5.00	m2	948.71	4,743.55	
14.07	Pañete	56.61	m2	264.87	14,994.51	
14.08	Zabaleta de piso	15.00	ml	129.03	1,935.44	98,985.17

15 CISTERNA 7,000 gls. 3.50x4.00x2.00 (en tierra)

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
	CISTERNA 7,000 gls. 3.50x4.00x2.00 (en tierra)					161,044.67
15.01	Excavación en tierra a mano	36.00	m3	400.00	14,400.00	
15.02	Bote material excavado	46.84	m3	420.00	19,672.80	
15.03	H.A en losa de fondo	1.40	m3	11,202.09	15,682.92	
15.04	H.A en losa de techo	1.36	m3	13,020.27	17,707.56	
15.05	Viga de amarre	0.60	m3	21,110.99	12,666.59	
15.06	Empañete pulido	55.00	m2	264.87	14,568.06	
15.07	Cantos	4.80	m	40.26	193.23	
15.08	Muro bloques hormigón 6" SNP	0.48	m2	948.71	455.38	
15.09	Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas	36.00	m2	1,315.54	47,359.47	
15.10	Tapa para cisterna	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
15.11	Tuberías y piezas	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
15.12	Zabaleta	22.00	ml	129.03	2,838.65	
15.13	Mano de obra plomero	1.00	ud	6,500.00	6,500.00	161,044.67

16 VERJA DE BLOCKS INTERIOR (65 ML)

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
16	VERJA DE BLOCKS INTERIOR (65 ML)					442,183.54
16.01	Excavación muros en tierra a mano H<3 m.	37.17	m3	400.00	14,868.00	
16.02	Relleno de reposición	4.46	m3	126.12	562.47	
16.03	Bote de excavación	39.25	m3	420.00	16,485.00	
16.04	H.A. zapata de muros de 6"	5.85	m3	8,405.26	49,170.77	
16.05	Columnas de amarre	0.66	m3	17,187.85	11,343.98	
16.06	Viga de amarre SNP en verja lateral	1.95	m3	18,808.55	36,676.67	
16.07	Muro bloques hormigón 6" BNP	26.00	m2	948.71	24,666.45	
16.08	Fraguache vigas y columnas	52.20	m2	51.50	2,688.24	
16.09	Muro bloques hormigón 6" SNP	130.00	m2	948.71	123,332.23	
16.10	Empañete maestreado verja (dos lados)	260.00	m2	279.03	72,547.77	
16.11	Cantos	218.00	ml	40.26	8,775.96	
16.12	Puerta corrediza de hierro	151.45	p2	132.06	20,000.00	
16.13	Puerta batiente de hierro	22.60	p2	382.74	8,650.00	
16.14	Pintura acrílica	260.00	m2	201.60	52,416.00	442,183.54

E-MURO DE CONTENCIÓN

17.11 TRABAJOS PRELIMINARES

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
17.12	Replanteo	1.00	ml			70.41
1	Pino bruto americano	41.344	pt	43.29	1,789.75	
2	Clavos	7.158	lbs	35.00	35.00	
3	Cal hidratada (50 lbs.).	2.720	fda	287.02	780.70	
4	Hilo	0.340	Rollo	160.00	54.40	
5	M.O	1.000	ud	2,127.88	2,127.88	4,787.73

18.11 MOVIMIENTO DE TIERRA

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)					FECHA: 6/julio/18	
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
18.12	Excavación para zapata, H=0,65m	1.00	M3			400.00
1	Excavación de zapata de muros en tierra a mano	1.0000	m3	400.00	400.00	400.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
18.13	Relleno de reposición	1.00	UD			126.12
1	Pala	0.01	UD	314.00	3.14	
2	Pico	0.01	UD	560.00	5.60	
3	pisón de mano	0.01	UD	800.00	8.00	
4	traslado, regado, nivelado y apisonado de relleno	1.25	m3	87.50	109.38	126.12

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
18.14	Bote a mano de material sobrante	1.00	M3			420.00
1	Viaje en camión de 5 M3	1.0000	Viaje	2,100.00	2,100.00	2,100.00

19.11 HORMIGON ARMADO EN:

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	VALOR
19.12	H.A. zapata de muros de 8"	1.00	m3			7,435.27
1	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.594	qq	1,999.33	1,188.13	
2	Alambre Galvanizado, #18	0.004	lb	45.00	0.18	
3	M.O. acero.	0.966	m	90.00	86.96	
4	Hormigon 210kg/cm2	1.1000	m3	5,600.00	6,160.00	7,435.27

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
19.13	Columnas de amarre 0,15m x 0,20m, cada 4m	1.00	m3			17,187.85
1	Acero Grado 40	2.70	qq	1,999.33	5,398.18	
2	Alambre Galvanizado, #18	5.40	lb	45.00	243.00	
3	M.O. acero.	33.33	ml	70.00	2,333.33	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x15 ATC.	33.33	m	100.00	3,333.33	
5	Hormigón 210 KG/cms2 (1:2:4)	1.05	m	5,600.00	5,880.00	17,187.85

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
19.14	Viga de amarre de 0,15m x 0,20m	1.00	m3			18,808.55
1	Acero Grado 40	2.68	qq	1,999.33	5,354.20	
2	Alambre Galvanizado, #18	5.36	lb	45.00	241.02	
3	M.O. acero.	33.33	ml	70.00	2,333.33	
4	Encofrado Viaga Amarre 20x15 ATC.	33.33	m	150.00	5,000.00	
5	Hormigón 210 KG/cms2 (1:2:4)	1.05	m3	5,600.00	5,880.00	18,808.55

20.11 MUROS DE BLOQUES

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
20.12	De 8" (20x15x40 cm) (BNP) 3/8"@20 y C.L.L.	1.00	m2			1,426.28
1	Acero Grado 40	0.09	qq	1,999.33	169.94	
2	Alambre Galvanizado, #18	0.17	lb	45.00	7.65	
3	Colocación Bloques de 8" SNP	13.00	ud	15.00	195.00	
4	Andamios P/Bloques	1.00	m2	10.00	10.00	
5	Bloques de Hormigón, 8" x 8" x 16"	13.00	ud	37.00	481.00	
6	Hormigón 140 kg/cm2	0.09	m3	4,108.12	365.62	
7	Mezcla 1:3, Bloques y Finos	0.04	m3	4,669.48	182.11	
8	Llenado de huecos a 0.60 m	13.00	ud	0.60	7.80	
9	Corte y amarre de acero a 0.60 m con cruce	13.00	ud	0.55	7.15	1,426.28

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)	FECHA: 6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

17 GARITAS DE SEGURIDAD (2 unidades)

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
17	GARITAS DE SEGURIDAD (2 unidades)					280,636.34
17.01	Excavación	3.96	m3	400.00	1,584.00	
17.02	Relleno compactado	4.50	m3	791.86	3,563.35	
17.03	Zapata muro (fc= 180 Kg./cm2)	1.98	m3	8,405.26	16,642.41	
17.04	Losa de techo (4 agua incluye vuelo)	2.82	m3	13,020.27	36,717.15	
17.05	Viga de amarre 15 x 15	0.66	m3	18,808.55	12,413.64	
17.06	Muros de blocks de 6"	49.00	m2	948.71	46,486.77	
17.07	Fino de techo	22.32	m2	602.47	13,447.16	
17.08	Impermeabilizante de techo acrílico	22.32	m2	380.00	8,481.60	
17.09	Pañete exterior , interior y techo	124.20	m2	299.03	37,139.51	
17.10	Cantos	58.40	m	40.26	2,350.99	
17.11	Piso en hormigón pulido	15.00	m2	706.81	10,602.15	
17.12	Piso tipo acera	13.20	m2	606.81	8,009.89	
17.13	Puerta de Everdoor	2.00	ud	8,500.00	17,000.00	
17.14	Ventana correderas	90.00	p2	250.00	22,500.00	
17.15	Pintura interior, exterior y techo acrílica popular	124.20	m2	201.60	25,038.72	
17.16	Salidas luz cenital	2.00	ud	1,314.64	2,629.28	
17.17	Salidas interruptores	2.00	ud	1,423.04	2,846.08	
17.18	Salidas tomacorriente	4.00	ud	1,242.97	4,971.88	
17.19	Escalones de entrada	3.60	ml	1,169.93	4,211.76	
17.20	Limpieza y bote final	1.00	ud	4,000.00	4,000.00	280,636.34

18 CASETA PARA PLANTA ANTIRUIDO

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	VALOR	TOTAL
18	Caseta antiruido					892,362.60
18.01	Replanteo	30.00	m2	39.90	1,196.93	
18.02	Excavación en tierra a mano H<3 m.	14.22	m3	400.00	5,688.00	
18.03	Bote de material excavado	18.50	m3	420.00	7,770.00	
18.04	Relleno compactado	21.60	m3	791.86	17,104.07	
18.05	Relleno grava h=0.4 debajo de P/E confinada con Plywood	2.40	m3	1,450.00	3,480.00	
18.06	H.A. zapata de muros de 8"	4.22	m3	7,435.27	31,376.83	
18.07	H.A. zapata columnas 4uds	1.13	m3	8,574.93	9,689.67	
18.08	H. A. Columnas 4uds	1.14	m3	25,353.32	28,902.78	
18.09	H. A. viga de carga	2.13	m3	27,804.96	59,224.57	
18.10	H. A. losa H=.12 Hormigón Industrial fc' 210 kg/cm2	3.60	m3	13,020.27	46,872.96	
18.11	H. A. losa piso H=.10 (1:3:5) con acero malla	21.82	m2	606.81	13,240.60	
18.12	Plataforma H. A. losa H=.15 debajo de planta	0.90	m3	11,514.60	10,363.14	
18.13	H. A. viga de amarre ANP	1.13	m3	16,289.92	18,407.61	
18.14	H. A. viga de amarre SNP Hormigón Industrial fca.' 210 kg/cm2	1.30	m3	16,289.92	21,176.89	
18.15	H. A. en dinteles Hormigón Industrial fc' 210 kg/cm2	0.18	m3	17,963.18	3,233.37	
18.16	Muro bloques hormigón 8" BNP	48.38	m2	1,294.83	62,644.02	
18.17	Muro bloques hormigón 8" SNP	85.50	m2	1,058.35	90,488.56	
18.18	Muro bloques de 6" en antepecho(h=0.40mts)	8.63	m2	1,895.27	16,356.21	
18.19	Empañete maestreado interior	98.54	m2	279.03	27,495.60	
18.2	Empañete maestreado exterior	38.21	m2	299.03	11,425.93	
18.21	Empañete maestreado techo	30.00	m2	329.03	9,870.90	
18.22	Piso en hormigón pulido	30.00	m2	706.81	21,204.30	
18.23	Fraguache	74.94	m2	51.50	3,859.33	
18.24	Cantos	89.78	m	40.26	3,614.25	
18.25	Fino de techo plano	30.00	m2	602.47	18,074.14	
18.26	Lechada con Sikatop 121	40.20	m2	325.00	13,065.00	
18.27	Impermeabilizante lona asfáltica 5 kg	40.20	m2	531.00	21,346.20	
18.28	Desagüe de techo	2.00	ud	1,393.34	2,786.68	
18.29	Zabaleta	23.90	ml	129.03	3,083.81	
18.30	Salidas Cenitales	2.00	ud	1,596.65	3,193.31	
18.31	Lámpara Fluorescentes 2x4 Electrón. Sylvania 3 x 32 Watts, Instaladas	2.00	ud	3,063.09	6,126.19	

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)					FECHA:	6/julio/18
18.32	Interruptores sencillos	2.00	ud	1,609.27	3,218.55	
18.33	Toma corriente	3.00	ud	1,594.96	4,784.89	
18.34	Panel de distribución 8 a 16 circuito	1.00	ud	6,421.59	6,421.59	
18.35	Ventana en rejilla de tola galvanizada acústica (con fibra de vidrio)	39.78	p2	775.81	30,861.68	
18.36	Puerta doble en hierro acústica (2.10 x 2.10) (con fibra de vidrio)	1.00	ud	48,500.00	48,500.00	
18.37	Pintura exterior con acrílica	38.21	m2	201.60	7,703.14	
18.38	Pintura interior con acrílica	98.54	m2	201.60	19,865.66	
18.39	Pintura en techo	30.00	m2	140.18	4,205.40	
18.4	Acera perimetral de 0.90 mts de ancho	10.68	m2	606.81	6,480.73	
18.41	Insular paredes y techo con fibra de vidrio	138.74	m2	1,163.75	161,459.13	
18.42	Limpieza final	1.00	ud	6,500.00	6,500.00	892,362.60

19 MISCELÁNEOS

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.01	Estrado en caoba	1.00	UD			160,000.00
1	Estrado en caoba	1.0000	ud	160,000.00	160,000.00	160,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.02	Counter de recepción y entrega (Caoba, tope de granito, lamina de acero inoxidable y vidrio)	1.00	UD			95,000.00
1	Counter de recepción y entrega	1.0000	ud	95,000.00	95,000.00	95,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.03	Counter de información (Caoba, tope de granito, lamina de acero inoxidable y vidrio flotante)	1.00	UD			65,000.00
1	Counter de información	1.0000	ud	65,000.00	65,000.00	65,000.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.04	Plafón Vinil Yeso	1.00	M2			944.51
1	Plafón Vinil Yeso	1.0000	m2	944.51	944.51	944.51

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.05	Caseta bomba					53,351.90
1	Bloques de muros 6" S.N.P.	15.82	m2	948.71	15,008.58	
2	Losas y vuelos (h=0.12 m)	0.52	m3	13,020.27	6,770.54	
3	Pañete en muros maestreado (interior)	32.44	m2	299.03	9,700.53	
4	Cantos en general	31.60	ml	40.26	1,272.11	
5	Fino en techo inclinado	5.15	m2	602.47	3,102.73	
6	Impermeabilizante (e= 3.0 mm)	5.15	m2	531.00	2,734.65	
7	Piso de H.S. Frotado (H= 0.10 m)	3.87	m2	606.81	2,348.36	
8	Puerta de rejas de hierro (Barra C, 1/2")	15.07	p2	350.00	5,274.50	
9	Pintura Acrilica (muros)	32.44	m2	201.60	6,539.90	
10	Pintura Mantenimiento (rejas de hierro)	1.00	pa	600.00	600.00	53,351.90

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.06 y 19.07	Acera perimetral y Frontal	1.00	m2			652.00
1	madera pino americano bruta	0.22	P2	43.29	9.52	
2	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.11	LBS	35.00	3.85	
3	Malla electrosoldada 20x20 w2.3x100 (2.4x40)	1.05	m2	61.21	64.27	
4	Hormigón 1:3:5	0.11	m3	4,108.12	431.35	
5	Mano de ObraPiso horm. frotado 10 cm. esp.	1.10	m2	130.00	143.00	652.00

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)					FECHA:	6/julio/18
	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.08	Bordillos y contenes	1.00	ml			755.81
1	Concreto Hormigon ligadora 1:2:4	1.05	m3	5,343.07	5,610.22	5,610.22
2	Madera	14.58	pies	40.00	583.20	583.20
3	Mano de Obra	14.81	ml	250.00	3,703.70	3,703.70
4	Plantilla	1.00	ml	1,300.00	1,300.00	1,300.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.09	Jardineras frontal y laterales (construcción)	1.00	ud			69,298.99
1	De 0.15m. 0 3/8 a 0.80m. SNP (2l Block)	22.64	m2	948.71	21,478.78	
2	Hormigón (1:3:5) zapata	4.20	m3	4,108.12	17,264.58	
3	Acero Grado 40 zapata	2.23	qq	1,999.33	959.68	
4	M.O. Acero	56.60	ml	70.00	959.68	
5	Alambre Galvanizado, #18	4.46	lb	45.00	200.77	
6	Pañete	45.28	m2	279.03	12,634.47	
7	Cantos	114.80	ml	40.26	4,621.47	
8	Mocheta	56.60	ml	86.21	4,879.66	
9	M.O. extra	1.00	pa	6,299.91	6,299.91	69,298.99

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.10	Área verde posterior	1.00	M2			230.00
1	Grama	1.0000	m2	230.00	230.00	230.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.11	Astas de banderas					9,014.52
1	Excavación en tierra hasta 3.0 mts profundidad	0.20	m3	400.00	80.00	
2	Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.38	m3	4,108.12	1,556.98	
3	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.07	m3	5,256.69	390.05	
4	madera pino americano bruta	3.91	P2	43.29	169.14	
5	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.52	LBS	35.00	18.08	
6	tubo 3" HG	1.00	UD	3,514.00	3,514.00	
7	COPA FINAL de 3"	1.00	UD	266.00	266.00	
8	polea 1" (para asta de bandera)	1.00	UD	550.00	550.00	
9	TRIZA	30.00	PL	8.00	240.00	
10	GANCHO (para asta de bandera)	1.00	UD	150.00	150.00	
11	confección asta de bandera	1.00	UD	2,080.27	2,080.27	9,014.52

	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.12	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)inst.	10.00	ud			4,784.35
1	Dispensador de papel sanitario D/JUMBO SHA-392	10.00	ud	712.80	7,128.00	
2	Dispensador de papel toalla D/TOALLA 09990	7.00	ud	2,751.00	19,257.00	
3	Dispensador de jabon liquido D/JABON LIQ. ACRILICO	7.00	ud	735.00	5,145.00	
4	Espejo 3 Lavamanos	1.00	ud	4,543.00	4,543.00	
5	Espejo 2 Lavamanos	1.00	ud	3,510.50	3,510.50	
6	Espejo 1 Lavamanos	5.00	ud	1,652.00	8,260.00	47,843.50

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.13	Tope de baños en granito	1.00	P2			1,572.50
1	Tope de baños en granito	1.0000	P2	1,572.50	1,572.50	1,572.50

	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.14	Techo de Perfiles de aluminio y Dampalon en entrada	1.00	ud			222,586.00
1	Perfiles de Aluminio	10.00	ud	3,200.00	32,000.00	
2	Placas 8"x4" 1/4"espesor para sujetar cables y tubos	8.00	ud	200.00	1,600.00	
3	Cable	1.00	pa	2,860.00	2,860.00	
4	Dampalon	10.00	ud	12,626.00	126,260.00	
5	Andamios	1.00	ud	8,500.00	8,500.00	
6	M.O. Instalaciones	1.00	ud	51,366.00	51,366.00	222,586.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.15	Vibrazo exterior	1.00	M2			1,366.63

ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)						FECHA:	6/julio/18
1	Pegaforte PRO	2.4442	fda	400.00	977.68		
2	Vibrado en Exterior BE 40 G 1 27 02 40X40 de MENICUCCI	14.4000	m2	955.80	13,763.52		
3	Corte de chazos.	10.0000	u	15.00	150.00		
4	Derretido	0.4716	fda	809.60	381.83		
5	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.7250	lb	49.59	35.95		
6	Mano de Obra	13.7100	m2	250.00	3,427.50		18,736.48
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.16	Escalones entrada en granito fondo blanco	1.00	ML			2,985.06	
1	Pegaforte PRO	2.0333	fda	400.00	813.33		
2	Huella y Contra huella	18.3000	ml	2,317.71	42,414.06		
3	Mezcla para piso	1.3725	m3	4,370.95	5,999.12		
4	Derretido gris	0.2135	fda	560.50	119.67		
5	Estopa (1 lb. / 20 m2).	5.0000	lb	49.59	247.95		
6	Mano de Obra	18.3000	ml	275.00	5,032.50		54,626.63
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.17	Rampas para minusválidos	1.00	ud			11,532.20	
1	De 0.15m. 0 3/8 a 0.80m. SNP (2l Block)	1.60	m2	948.71	1,517.94		
2	Hormigón (1:3:5) zapata	0.30	m3	4,108.12	1,220.11		
3	Acero Grado 40 zapata	0.15	qq	1,999.33	959.68		
4	M.O. Acero	4.00	ml	70.00	959.68		
5	Alambre Galvanizado, #18	0.31	lb	45.00	13.85		
6	Relleno	1.31	m3	791.86	1,037.33		
7	Acera terminada	5.04	m2	652.00	3,286.06		
8	Pañete	1.60	m2	279.03	446.45		
9	Cantos	4.20	ml	40.26	169.08		
10	M.O. extra	1.00	pa	1,922.03	1,922.03		11,532.20
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.18	Pasamanos en rampas	1.00	MI			1,250.00	
1	Pasamanos en rampas	1.0000	ml	1,250.00	1,250.00		1,250.00
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.19	Protectores en ventana	1.00	P2			290.00	
1	Protectores en ventana	1.0000	P2	290.00	290.00		290.00
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.20	Llave de jardín	1.00	UD			550.00	
1	Llave de jardín	1.0000	ud	550.00	550.00		550.00
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.21	Carpeta asfáltica de 1 1/2" parqueos	1.00	UD			600.00	
1	Carpeta asfáltica de 1 1/2" parqueos	950.0000	m2	600.00	570,000.00		570,000.00
DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR		
19.22	Paragomas	1.00	ud			800.00	
1	Paragomas de concreto	1.00	ud	800.00	800.00		800.00
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.23	Pintura de demarcación en parqueo para 135ml	1.00	ML			13,500.00	
1	Línea División parques	135.00	ml	100.00	13,500.00		13,500.00
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR	
19.24	Cornisas triples	1.00	ML			2,301.68	
1	Línea División parques	106.46	ml	2,301.68	245,036.48		245,036.48



ANALISIS CIVILES

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)					FECHA: 6/julio/18	
No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.25	Letrero "TRIBUNAL DE TIERRA" letras tamaño 12"	1.00	ud			29,736.00
1	Letras tamaño 12	16.00	ud	1,858.50	29,736.00	29,736.00

No.	DESCRIPCION	CANT.	UND.	P.U.	SUB-TOTAL	VALOR
19.26	Tarja de identificación de la construcción	1.00	ud			15,340.00
1	Tarja de identificación de la construcción	1.00	ud	15,340.00	15,340.00	15,340.00



ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuf)	FECHA: 6/julio/18
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

10.00 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.01	Acometida de alimentación, media tensión, desde Poste de interconexión a Transformador encima de la caseta de la P/E.	21.00	M	4,348.25	91,313.28
	INCLUYE: ALAMBRE URD # 2 NEUTRO CONCENTRICO AL 100% DUCTOS DE 3" ACCESORIOS				
	Alambre XLPE #2 URD 133%, 1/3 Conc., Aisl. p/15kV	207	Pie	187.34	38,711.28
	Tubo IMC 3" x 10'	20	Pie	337.72	6,754.32
	Tubo PVC SCH-40, 3" x 19'	140	Pie	60.84	8,517.30
	Elbow Conector Aisl. 15 kV	3	Ud	3,568.32	10,704.96
	Espiga Terminal para Alambre #2	3	Ud	802.87	2,408.62
	Terminacion Exterior para Alambre #2 URD	3	Ud	3,022.37	9,067.10
	Curva PVC 3"	4	Ud	110.20	440.79
	Adaptador PVC 3"	2	Ud	113.55	227.10
	Condulet 3"	1	Ud	1,824.94	1,824.94
	Cinta Aviso Peligro	138	Pie	0.50	68.47
	Abrazadera Unistrut 3"	2	Ud	76.29	152.57
	Riel Unistrut 13/16" x 1 5/8" x 10'	2	Pie	46.57	93.14
	Anclaje HILTI HKB 3/8" x 2 1/4"	4	Ud	108.07	432.28
	Mano de Obra	1	Ud	11,910.43	11,910.43



No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.02	Acometida desde el transformador encima de la caseta de la P/E a Main Breakers Principal y al Interruptor de Transferencia Automática dentro de la caseta de la P/E.	8.00	M	9,959.77	79,678.13
	INCLUYE: ALAMBRE THHN #4/0 AWG (3 x C/FASE) ALAMBRE THHN #2/0 AWG (3 x NEUTRO) ALAMBRE THHN #2/0 AWG (TIERRA) DUCTOS DE 3" X 2 ACCESORIOS				
	Alambre #4/0 THHN	236	Pie	220.04	51,964.15
	Alambre #2/0 THHN	79	Pie	139.16	10,955.03
	Alambre #2/0 THHN	26	Pie	139.16	3,651.68
	Terminal de Ojo para Alambre #4/0	9	Ud	191.16	1,720.44
	Terminal de Ojo para Alambre #2/0	4	Ud	165.67	662.69
	Tomillo 3/8" x 2"	13	Ud	25.49	331.34
	Mano de Obra	1	Ud	10,392.80	10,392.80

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.03	Acometida desde Generador (P/E) al Interruptor de Transferencia Automática ITA, dentro de la caseta de la P/E.	5.00	M	10,771.02	53,855.11
	INCLUYE: ALAMBRE THHN #4/0 AWG (3 x C/FASE) ALAMBRE THHN #2/0 AWG (3 x NEUTRO) ALAMBRE THHN #2/0 AWG (TIERRA) DUCTOS DE 3" X 2 ACCESORIOS				
	Alambre #4/0 THHN	148	Pie	220.04	32,477.59
	Alambre #2/0 THHN	49	Pie	139.16	6,846.89
	Alambre #2/0 THHN	16	Pie	139.16	2,282.30
	Terminal de Ojo para Alambre #4/0	9	Ud	191.16	1,720.44



ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotui)			FECHA:	6/julio/18
Terminal de Ojo para Alambre #2/0	4	Ud	165.67	662.69
Tomillo 3/8" x 2"	13	Ud	25.49	331.34
Tubo PVC SCH-40, 3" x 19'	34	Pie	60.84	2,068.49
Curva PVC 3"	4	Ud	110.20	440.79
Mano de Obra	1	Ud	7,024.58	7,024.58

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.04	Acometida desde el Interruptor de Transferencia Automática ITA, en caseta de la P/E al Panel Board PB1, en cuarto eléctrico 1er. Piso.	53.00	M	10,097.41	535,162.56
	INCLUYE: ALAMBRE THHN #4/0 AWG (3 x C/FASE) ALAMBRE THHN #2/0 AWG (3 x NEUTRO) ALAMBRE THHN #2/0 AWG (TIERRA) DUCTOS DE 3" X 2 ACCESORIOS				
	Alambre #4/0 THHN	1565	Pie	220.04	344,262.50
	Alambre #2/0 THHN	522	Pie	139.16	72,577.06
	Alambre #2/0 THHN	174	Pie	139.16	24,192.35
	Terminal de Ojo para Alambre #4/0	9	Ud	191.16	1,720.44
	Terminal de Ojo para Alambre #2/0	4	Ud	165.67	662.69
	Tomillo 3/8" x 2"	13	Ud	25.49	331.34
	Tubo PVC SCH-40, 3" x 19'	348	Pie	60.84	21,171.57
	Curva PVC 3"	4	Ud	110.20	440.79
	Mano de Obra	1	Ud	69,803.81	69,803.81

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.05	Acometida de teléfono, desde poste de interconexión hasta cuarto de data en 1er. Piso.	54.00	M	162.58	8,779.15
	INCLUYE: DUCTOS DE 2" ACCESORIOS (ABRAZADERAS, EXPANSIONES, OTROS)				
	Tubo IMC 2" x 10'	20	Pie	-	-
	Adaptador PVC 2"	1	Ud	46.69	46.69
	Tubo PVC SCH-40, 2" x 19'	160	Pie	25.21	4,033.87
	Curva PVC 2"	2	Ud	29.95	59.90
	Abrazadera Unistrut 2"	1	Ud	50.76	50.76
	Conector EMT 2"	2	Ud	121.81	243.61
	Tubo EMT 2" x 10'	10	Pie	67.50	674.96
	Riel Unistrut 13/16" x 1 5/8" x 10'	1	Pie	46.57	46.57
	Anclaje HILTI HLC-H 3/8" x 1 7/8"	2	Ud	60.02	120.05
	Registro Metalico 15" x 15" x 6", Nema 1	1	Ud	1,784.16	1,784.16
	Soga Mensajero	180	Pie	3.19	573.48
	Mano de Obra	1	Ud	1,145.11	1,145.11



Handwritten signature

ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)				FECHA:	6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------	-------------------

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.06	Acometida desde Panel Board PB1 a PD1, en el mismo C.E. 1er. Piso.	1.50	M	2,836.47	4,254.71
	INCLUYE: DUCTOS DE 2" ALAMBRE THHN #2 AWG (2 x C/FASE) ALAMBRE THHN #2 AWG (2 x NEUTRO) ALAMBRE THHN #8 AWG (TIERRA) ACCESORIOS (ABRAZADERAS, EXPANSIONES, OTROS)				
	Alambre #2 THHN	30	Pie	71.39	2,107.49
	Alambre #2 THHN	10	Pie	71.39	702.50
	Alambre #8 THHN	5	Pie	18.56	91.29
	Abrazadera Unistrut 2"	1	Ud	50.76	50.76
	Conector EMT 2"	2	Ud	121.81	243.61
	Tubo EMT 2" x 10'	5	Pie	67.50	337.48
	Riel Unistrut 13/16" x 1 5/8" x 10'	1	Pie	46.57	46.57
	Anclaje HILTI HLC-H 3/8" x 1 7/8"	2	Ud	60.02	120.05
	Mano de Obra	1	Ud	554.96	554.96

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.07	Acometida desde Panel Board PB1 en 1er. Piso a PD2 en el C.E.	3.00	M	2,659.76	7,979.28
	INCLUYE: DUCTOS DE 2" ALAMBRE THHN #2 AWG (2 x C/FASE) ALAMBRE THHN #2 AWG (2 x NEUTRO) ALAMBRE THHN #8 AWG (TIERRA) ACCESORIOS (ABRAZADERAS, EXPANSIONES, OTROS)				
	Alambre #2 THHN	59	Pie	71.39	4,214.98
	Alambre #2 THHN	20	Pie	71.39	1,404.99
	Alambre #8 THHN	10	Pie	18.56	182.58
	Abrazadera Unistrut 2"	1	Ud	50.76	50.76
	Conector EMT 2"	2	Ud	121.81	243.61
	Tubo EMT 2" x 10'	10	Pie	67.50	674.96
	Riel Unistrut 13/16" x 1 5/8" x 10'	1	Pie	46.57	46.57
	Anclaje HILTI HLC-H 3/8" x 1 7/8"	2	Ud	60.02	120.05
	Mano de Obra	1	Ud	1,040.78	1,040.78



No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.08	Acometida desde Panel Board PB1 en 1er. Piso a PD3 (panel de aire), en el cuarto eléctrico	7.60	M	1,993.32	15,149.23
	INCLUYE: DUCTOS DE 2" ALAMBRE THHN #2 AWG (2 x C/FASE) ALAMBRE THHN #2 AWG (2 x NEUTRO) ALAMBRE THHN #8 AWG (TIERRA) ACCESORIOS (ABRAZADERAS, EXPANSIONES, OTROS)				
	Alambre #1/0 THHN	75	Pie	108.53	8,116.15
	Alambre #4 THHN	25	Pie	45.29	1,129.04
	Alambre #2 THHN	25	Pie	71.39	1,779.66
	Abrazadera Unistrut 2"	1	Ud	50.76	50.76
	Conector EMT 2"	2	Ud	121.81	243.61
	Tubo EMT 2" x 10'	25	Pie	67.50	1,687.40
	Riel Unistrut 13/16" x 1 5/8" x 10'	1	Pie	46.57	46.57
	Anclaje HILTI HLC-H 3/8" x 1 7/8"	2	Ud	60.02	120.05



ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)	FECHA: 6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Mano de Obra 1 Ud 1,975.99 1,975.99

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.09	Panel de distribución PD1, 30 espacios, luminaria	1.00	UND	17,026.17	17,026.17
	INCLUYE: TODOS SUS BREAKERS				
	Panel Distribución 30 Espacios, 3 Fases, GE	1	Ud	8,918.25	8,918.25
	Breaker 20/1 A, GE	16	Ud	329.39	5,270.23
	Mano de Obra	1	Ud	2,837.70	2,837.70

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.10	Panel de distribución PD2, 30 espacios, TC.	1.00	UND	15,445.11	15,445.11
	INCLUYE: TODOS SUS BREAKERS				
	Panel Distribución 30 Espacios, 3 Fases, GE	1	Ud	8,918.25	8,918.25
	Breaker 20/1 A, GE	12	Ud	329.39	3,952.67
	Mano de Obra	1	Ud	2,574.18	2,574.18

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.11	Panel de distribución PD3, 30 espacios, acondicionadores de aire	1.00	UND	18,140.94	18,140.94
	INCLUYE: TODOS SUS BREAKERS				
	Panel Distribución 30 Espacios, 3 Fases, GE	1	Ud	8,918.25	8,918.25
	Breaker 20/1 A, GE	0	Ud	329.39	-
	Breaker 20/2 A, GE	0	Ud	799.20	-
	Breaker 30/2 A, GE	3	Ud	799.20	2,397.60
	Breaker 40/2 A, GE	3	Ud	950.40	2,851.20
	Breaker 50/2 A, GE	1	Ud	950.40	950.40
	Mano de Obra	1	Ud	3,023.49	3,023.49

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.12	Panel de distribución PD4, 30 espacios, acondicionadores de aire	1.00	UND	17,959.50	17,959.50
	INCLUYE: TODOS SUS BREAKERS				
	Panel Distribución 30 Espacios, 3 Fases, GE	1	Ud	8,918.25	8,918.25
	Breaker 20/1 A, GE	0	Ud	329.39	-
	Breaker 20/2 A, GE	1	Ud	799.20	799.20
	Breaker 30/2 A, GE	3	Ud	799.20	2,397.60
	Breaker 40/2 A, GE	2	Ud	950.40	1,900.80
	Breaker 50/2 A, GE	1	Ud	950.40	950.40
	Mano de Obra	1	Ud	2,993.25	2,993.25

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.13	Transformador Pad-mounted y accesorios , 112.5KVA	1.00	UND	332,367.77	332,367.77
	Transformador 112.5 kVA, Pad Mounted, 12.5kV / 120-208V	1	Ud	269,508.72	269,508.72
	Grua	1	Ud	12,744.00	12,744.00
	Varilla de Cobre 5/8" x 6'	4	Ud	798.28	3,193.14
	Alambre Desnudo AWG #2 - 19	50	Pie	71.39	3,569.59
	Mano de Obra	1	Ud	43,352.32	43,352.32

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.14	Lámparas fluorescentes 3x32W, parabólicas, para plafón, instalados	85.00	UND	4,806.56	408,557.73

ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)	FECHA: 6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Luminaria Fluorescentes 3x32W, Parabólicas, Para Plafón	85	Ud	3,844.07	326,745.58
Tubo Fluorescente T8, 32W	255	Ud	88.04	22,449.07
Mano de Obra	1	Ud	59,363.09	59,363.09

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.15	Ojos de buey 8" LED 11W para plafón, instalados	10.00	UND	1,631.40	16,313.95
	Luminaria Tipo Ojos de buey 8" LED 11W Para Plafón	10	Ud	1,117.39	11,173.94
	Mano de Obra	1	Ud	5,140.01	5,140.01

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.16	Ojos de buey 4" LED para plafón, instalados	4.00	UND	1,349.87	5,399.47
	Luminaria Tipo Ojos de buey 4" LED Para Plafón	4	Ud	838.43	3,353.71
	Mano de Obra	1	Ud	2,045.76	2,045.76

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.17	Globo colgante de 10", instalado	2.00	UND	2,669.15	5,338.30
	Luminaria Tipo Globo Colgante de 10"	2	Ud	2,135.32	4,270.64
	Mano de Obra	1	Ud	1,067.66	1,067.66

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.18	Aire acondicionado tipo manejadora de 5 toneladas instalados	2.00	UND	270,175.83	540,351.65
	Unidad Aire Acondicionado Tipo Manejadora 5 Tons, Incluye Sistema de Ductos Tipo P3	2	Ud	251,326.35	502,652.70
	Mano de Obra	1	Ud	37,698.95	37,698.95

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.19	Aire acondicionado tipo manejadora de 3 toneladas instalados	1.00	UND	172,272.68	172,272.68
	Unidad Aire Acondicionado Tipo Manejadora 3 Tons, Incluye Sistema de Ductos Tipo P3	1	Ud	160,253.66	160,253.66
	Mano de Obra	1	Ud	12,019.02	12,019.02

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.20	Aire acondicionado tipo manejadora de 2 toneladas instalados	2.00	UND	119,196.00	238,392.00
	Unidad Aire Acondicionado Tipo Manejadora 2 Tons, Incluye Sistema de Ductos Tipo P3	2	Ud	110,880.00	221,760.00
	Mano de Obra	1	Ud	16,632.00	16,632.00

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.21	Aire acondicionado tipo fan-coil de 2 toneladas instalados	2.00	UND	117,328.98	234,657.95
	Unidad Aire Acondicionado Tipo Fan-Coil 2 Tons, Incluye Sistema de Ductos Tipo P3	2	Ud	109,143.23	218,286.47
	Mano de Obra	1	Ud	16,371.48	16,371.48

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.22	Aire acondicionado tipo fan-coil de 1.5 toneladas instalados	6.00	UND	106,585.64	639,513.83
	Unidad Aire Acondicionado Tipo Fan-Coil 1.5 Tons, Incluye Sistema de Ductos Tipo P3	6	Ud	99,149.43	594,896.58
	Mano de Obra	1	Ud	44,617.24	44,617.24

ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)				FECHA:	6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------	-------------------

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.23	Aire acondicionado tipo fan-coil de 1 toneladas instalados	1.00	UND	106,585.64	106,585.64
	<i>Unidad Aire Acondicionado Tipo Fan-Coil 1 Tons, Incluye Sistema de Ductos Tipo P3</i>	1	Ud	99,149.43	99,149.43
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	7,436.21	7,436.21

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.24	Planta eléctrica 125KW (Generador, tanques de combustibles, tuberías de escape y otros)	1.00	UND	1,459,218.69	1,459,218.69
	<i>Generador de Emergencia, 125 kW, Standard, 3 Fases, 120/208V</i>	1	Ud	1,164,999.84	1,164,999.84
	<i>Tanque de Combustible 200 Gls</i>	1	Ud	60,480.00	60,480.00
	<i>Acople en Tola y Lona Radiador</i>	1	Ud	12,588.01	12,588.01
	<i>Sistema de Escape de Gases En Tuberia de 4"</i>	1	PA	15,703.41	15,703.41
	<i>Mantenedor de Bateria</i>	1	Ud	5,777.36	5,777.36
	<i>Anclaje HILTI HKB 1/2" x 3 3/4"</i>	4	Ud	154.20	616.81
	<i>Grua</i>	1	Ud	12,744.00	12,744.00
	<i>Sistema de Combustible (Suministro y Retomo) a Tanque Principal</i>	1	PA	11,172.03	11,172.03
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	175,137.22	175,137.22

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.27	Salidas de data y teléfono/ IP desde cuarto de data a cada salida	56.00	UND	6,179.51	346,052.41
	<i>Alambre UTP Cat6</i>	9800	Pie	8.86	86,799.38
	<i>Tubo EMT 0.75" x 10'</i>	1120	Pie	33.90	37,966.92
	<i>Conector EMT 0.75"</i>	112	Ud	26.00	2,911.75
	<i>Caja Metalica 2" x 4", KO 3/4"</i>	56	Ud	40.53	2,269.45
	<i>Abrazadera EMT 0.75"</i>	112	Ud	3.53	395.37
	<i>Tarugo Plastico 5/16" x 2"</i>	224	Ud	0.59	131.31
	<i>Tornillo 5/16" x 1 1/2"</i>	224	Ud	1.27	285.47
	<i>Patch Panel 48 Espacios Cat 6</i>	2	Ud	8,485.72	16,971.44
	<i>Faceplate con Conector RJ45</i>	56	Ud	451.70	25,295.11
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	173,026.21	173,026.21

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.28	Luz cenital	98.00	UND	1,596.65	156,472.11
	<i>Alambre #12 THHN</i>	3920	Pie	6.84	26,826.63
	<i>Alambre #14 THHN</i>	1960	Pie	4.91	9,616.62
	<i>Alambre de Goma 14/3</i>	490	Pie	15.29	7,493.47
	<i>Tubo EMT 0.75" x 10'</i>	980	Pie	33.90	33,221.06
	<i>Conector EMT 0.75"</i>	196	Ud	26.00	5,095.56
	<i>Conector UF 3/8"</i>	196	Ud	20.00	3,919.09
	<i>Caja Metalica Octogonal KO 3/4"</i>	98	Ud	39.80	3,900.35
	<i>Tapa Ciega Metalica Octogonal</i>	98	Ud	26.00	2,547.78
	<i>Abrazadera EMT 0.75"</i>	98	Ud	3.53	345.95
	<i>Tarugo Plastico 5/16" x 2"</i>	392	Ud	0.59	229.80
	<i>Tornillo 5/16" x 1 1/2"</i>	392	Ud	1.27	499.56
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	62,776.24	62,776.24



ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)				FECHA:	6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------	-------------------

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.29	Interruptor sencillo	28.00	UND	1,609.27	45,059.69
	<i>Interruptor Sencillo 15 Amps, Marca Leviton</i>	28	Ud	123.80	3,466.27
	<i>Tapa Metálica para Interruptor Doble</i>	28	Ud	25.49	713.66
	<i>Alambre #12 THHN</i>	1120	Pie	6.84	7,664.75
	<i>Alambre #14 THHN</i>	560	Pie	4.91	2,747.61
	<i>Tubo EMT 0.75" x 10'</i>	280	Pie	33.90	9,491.73
	<i>Conector EMT 0.75"</i>	56	Ud	26.00	1,455.87
	<i>Caja Metalica 2" x 4", KO 3/4"</i>	28	Ud	40.53	1,134.73
	<i>Abrazadera EMT 0.75"</i>	28	Ud	3.53	98.84
	<i>Tarugo Plastico 5/16" x 2"</i>	112	Ud	0.59	65.66
	<i>Tomillo 5/16" x 1 1/2"</i>	112	Ud	1.27	142.73
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	18,077.84	18,077.84

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.30	Interruptor doble	3.00	UND	2,048.60	6,145.81
	<i>Interruptor Doble 15 Amps, Marca Leviton</i>	3	Ud	426.44	1,279.32
	<i>Tapa Metálica para Interruptor Doble</i>	3	Ud	25.49	76.46
	<i>Alambre #12 THHN</i>	180	Pie	6.84	1,231.84
	<i>Alambre #14 THHN</i>	60	Pie	4.91	294.39
	<i>Tubo EMT 0.75" x 10'</i>	30	Pie	33.90	1,016.97
	<i>Conector EMT 0.75"</i>	6	Ud	26.00	155.99
	<i>Caja Metalica 2" x 4", KO 3/4"</i>	3	Ud	40.53	121.58
	<i>Abrazadera EMT 0.75"</i>	3	Ud	3.53	10.59
	<i>Tarugo Plastico 5/16" x 2"</i>	12	Ud	0.59	7.03
	<i>Tomillo 5/16" x 1 1/2"</i>	12	Ud	1.27	15.29
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	1,936.35	1,936.35

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.31	Interruptor triple	2.00	UND	2,544.46	5,088.92
	<i>Interruptor Triple 15 Amps, Marca Leviton</i>	2	Ud	629.20	1,258.39
	<i>Tapa Metálica para Interruptor Doble</i>	2	Ud	25.49	50.98
	<i>Alambre #12 THHN</i>	160	Pie	6.84	1,094.96
	<i>Alambre #14 THHN</i>	40	Pie	4.91	196.26
	<i>Tubo EMT 0.75" x 10'</i>	20	Pie	33.90	677.98
	<i>Conector EMT 0.75"</i>	4	Ud	26.00	103.99
	<i>Caja Metalica 2" x 4", KO 3/4"</i>	2	Ud	40.53	81.05
	<i>Abrazadera EMT 0.75"</i>	2	Ud	3.53	7.06
	<i>Tarugo Plastico 5/16" x 2"</i>	8	Ud	0.59	4.69
	<i>Tomillo 5/16" x 1 1/2"</i>	8	Ud	1.27	10.20
	<i>Mano de Obra</i>	1	Ud	1,603.36	1,603.36



Handwritten signature

ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)				FECHA:	6/julio/18
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------	-------------------

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.32	Interruptor 3W	10.00	UND	1,819.39	18,193.86
	Interruptor 3 Way 15A, 120V, C/Tapa, Marca Leviton.	10	Ud	204.71	2,047.07
	Tapa Metálica para Interruptor Doble	10	Ud	25.49	254.88
	Alambre #12 THHN	600	Pie	6.84	4,106.12
	Alambre #14 THHN	200	Pie	4.91	981.29
	Tubo EMT 0.75" x 10'	100	Pie	33.90	3,389.90
	Conector EMT 0.75"	20	Ud	26.00	519.96
	Caja Metalica 2" x 4", KO 3/4"	10	Ud	40.53	405.26
	Abrazadera EMT 0.75"	10	Ud	3.53	35.30
	Tarugo Plastico 5/16" x 2"	40	Ud	0.59	23.45
	Tomillo 5/16" x 1 1/2"	40	Ud	1.27	50.98
	Mano de Obra	1	Ud	6,379.67	6,379.67

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.33	Tomacorriente doble 120V, normal polarizado	56.00	UND	1,594.96	89,318.01
	Tomacorriente Doble, 15A, 120V, Marca Leviton.	56	Ud	108.37	6,068.56
	Tapa Metálica para Tomacorriente 120V	56	Ud	25.49	1,427.33
	Alambre #12 THHN	2800	Pie	6.84	19,161.88
	Alambre #14 THHN	1400	Pie	4.91	6,869.02
	Tubo EMT 0.75" x 10'	560	Pie	33.90	18,983.46
	Conector EMT 0.75"	112	Ud	26.00	2,911.75
	Caja Metalica 2" x 4", KO 3/4"	1	Ud	40.53	40.53
	Abrazadera EMT 0.75"	2	Ud	3.53	7.06
	Tarugo Plastico 5/16" x 2"	4	Ud	0.59	2.34
	Tomillo 5/16" x 1 1/2"	4	Ud	1.27	5.10
	Mano de Obra	1	Ud	33,840.99	33,840.99



No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
10.34	Transfer, Main Breakers y Panel Board	3.00	UND	110,149.85	330,449.56
	Interruptor de Transferencia Automática 600/3 Amps, Segun Descripción	1	Ud	190,960.81	190,960.81
	Enclosed Breaker 600/3 Amps, Segun Descripción	1	Ud	41,961.53	41,961.53
	Panelboard Principal 600/3 Amps, Segun Descripción	1	Ud	53,128.27	53,128.27
	Anclaje HILTI HKB 3/8" x 2 1/4"	12	Ud	108.07	1,296.83
	Mano de Obra	1	Ud	43,102.12	43,102.12

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
18.31	Lámpara Fluorescentes 2x4 Electrón. Silvania 3 x 32 Watts, Instaladas	2.00	UND	3,063.09	6,126.19
	Luminaria Fluorescentes 2x32W, Superficial	2	Ud	2,274.40	4,548.81
	Tubo Fluorescente T8, 32W	4	Ud	88.04	352.14
	Mano de Obra	1	Ud	1,225.24	1,225.24

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
18.34	Panel de distribución 8 a 16 circuito	1.00	UND	6,421.59	6,421.59
	INCLUYE:				
	TODOS SUS BREAKERS				
	Panel Distribución 8-16 Espacios, 1 Fases, GE	1	Ud	3,374.99	3,374.99
	Breaker 20/1 A, GE	6	Ud	329.39	1,976.34
	Mano de Obra	1	Ud	1,070.26	1,070.26





ANALISIS ELECTRICOS

INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R. L.

PROYECTO: Construcción del Tribunal de la Jurisdicción Inmobiliaria de la Provincia Sánchez Ramírez (Cotuí)				FECHA:	6/julio/18
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
18.35	Ventana en rejilla de tola galvanizada acústica (con fibra de vidrio)	39.78	P2	775.81	30,861.68
	Ventanas Acustica Entrada (1.40 x 2.41 m)	1.095	Ud	24,500.34	26,836.24
	Mano de Obra	1	Ud	4,025.44	4,025.44

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U.	TOTAL
18.41	Insular paredes y techo con fibra de vidrio	138.74	M2	1,163.75	161,459.13
	Fibra R10 (3"x48"x50')	1560	Pie2	17.27	26,933.86
	Clavo con Chapa 2 1/2"	1444	Ud	7.65	11,047.79
	Malla Glassfab (36"x150')	246	Yarda	59.58	14,627.27
	Cemento para Clavo	4.33	Gls	2,524.19	10,935.95
	Cemento Uretano	0.433	Cubeta	9,843.75	4,264.77
	Mano de Obra	139	Ud	675.00	93,649.50

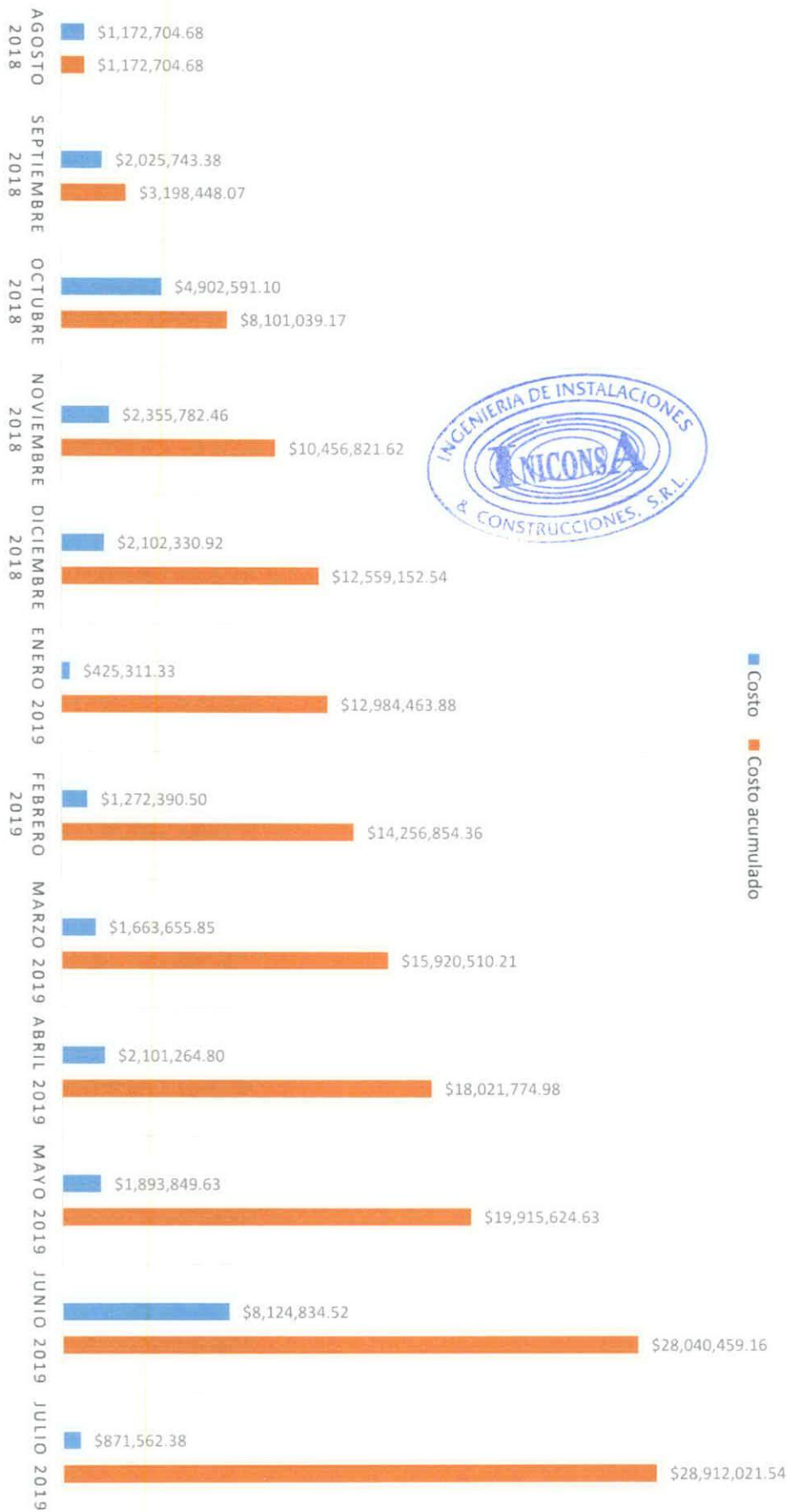


FLUJO DE CAJA



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G. P. F.", located in the bottom right corner of the page.

FLUJO DE CAJA



[Handwritten signature]

C.1) PLAN DE TRABAJO: ORGANIZACIÓN Y METODOLOGÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.



GPB



INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, SRL.
RNC; 1-30-09988-1

PLAN DE TRABAJO: ORGANIZACIÓN Y METODOLOGÍA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Nuestro plan de trabajo no es más que el desarrollo del proceso constructivo, que inicia con un Cronograma General de Trabajos, Cronograma que pretende resumir en doce meses las secuencias y actividades de la obra.

Así, y para una mejor comprensión y seguimiento del proceso constructivo, trataremos de identificar las diferentes actividades del Cronograma con los capítulos y subcapítulos de esta Memoria, comenzando con la descripción de las diferentes instalaciones de obra.

INSTALACIÓN DE OBRA

EQUIPOS DE APOYO

La obra contará, en todo momento, con el apoyo técnico y administrativo del Contratista, y el equipo que se detalla.

Camion Daihasu

Trompa Ligadora

Compactador o Maquito

Camion Grúa

Vibrador de concreto

Planta Eléctrica 12 kilo

Madera para Encofrado

Taladros Martillo

Andamios metálicos

Jipeta

Herramienta menor



**CALLE 4 #18, 2do. Nivel, EDIF. RSM, LOS RESTAURADORES, D. N. Tel. 809-732-6515,
809-2997946, FAX 809-732-6515, Email: iniconsa@yahoo.es, iniconsa@claro.net.do**



INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, SRL.
RNC; 1-30-09988-1

ADEMÁS CON EL SIGUIENTE PERSONAL ADMINISTRATIVO:

Un Ingeniero Administrativo Ing. **Benjamin Taveras**

Un Ingeniero Director de Obra Ing. **Antonio Saldivar**

Un Ingeniero Residente de Obra Ing. **Francisco Javier Almanzar**

Un Ingeniero Eléctrico

Un Jefe de trabajos

Operadores de equipos

Trabajadores en general



Ingeniero Administrativo. - Labores principales: Representante del Contratista en la ejecución del Contrato. A su cargo estará la dirección Técnica-Administrativa durante el desarrollo del proyecto. Su participación será a tiempo completo el mismo será el Ing. Benjamin Taveras.

FUNCIONES:

1. Dirigir y mantener las relaciones, gestiones y políticas de la constructora con la Fiscalización.
2. Ejercer la dirección y supervisión de las obras de construcción de los diferentes frentes de la obra, a fin de cumplir con los diseños, especificaciones técnicas, programas de trabajo etc.
3. Planificar organizar, coordinar y controlar la marcha técnica, económica financiera, y administrativa de las obras, analizando y evaluando sistemáticamente la eficiencia de todas las operaciones.
4. Evaluar el avance del cronograma de construcción y en conjunto con Fiscalización, tomar las acciones correctivas a fin de dar cumplimiento con los plazos contractuales.
5. Controlar las observancias de las especificaciones relativas a las normas de seguridad e higiene Industriales.

**CALLE 4 #18, 2do. Nivel, EDIF. RSM, LOS RESTAURADORES, D. N. Tel. 809-732-6515,
809-2997946, FAX 809-732-6515, Email: iniconsa@yahoo.es, iniconsa@claro.net.do**



INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, SRL.
RNC; 1-30-09988-1

6. Solicitar la aprobación de las modificaciones técnicas requeridas en el proyecto.
7. Presentar para su aprobación y posterior pago de planillas de obra ejecutada.
8. Organizar y dirigir reuniones periódicas con el personal del proyecto.

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA. -

FUNCIONES:

1. Planificar, organizar y dirigir las labores de construcción de las obras del frente o grupos de trabajo a su cargo.
2. Coordinar con el Director de Obra la asignación de los equipos, de acuerdo con la programación.
3. Realizar informes periódicos sobre la marcha del proyecto.

Quienes harán posible el manejo de empleados y trabajadores, con su oportuna y legal contratación, además del control total y ejecución de los trabajos de acuerdo al cronograma de avance, especificaciones técnicas, planos, y otros documentos del contrato. Será obligación de los Ingenieros, Residente, la medición de todas las Actividades con el fin de hacer un registro, además deberán mantener una relación muy estrecha, con la Fiscalización, con la finalidad de coordinar el desarrollo de los trabajos.

CONTROL DE PERSONAL:

- A) Recepar las solicitudes para la selección de personal.
- B) Llevar los expedientes del personal.
- C) Controlar la asistencia del personal.
- D) Verificar que todos los trabajadores estén afiliados al IESS.
- F) Elaborar los roles de pagos del personal

CONTABILIDAD:

- A) Llevar un efectivo sistema de contabilidad general.



**CALLE 4 #18, 2do. Nivel, EDIF. RSM, LOS RESTAURADORES, D. N. Tel. 809-732-6515,
809-2997946, FAX 809-732-6515, Email: iniconsa@yahoo.es, iniconsa@claro.net.do**



INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, SRL.
RNC; 1-30-09988-1

- B) Verificar los documentos previos a su contabilización.
- C) Realizar los pagos que estén debidamente aprobados.
- D) Registrar y cancelar sueldos y salarios al personal.



INFRAESTRUCTURA BÁSICA:

Para el desarrollo del proyecto se prevé la implementación de una infraestructura básica, conformada por oficinas e instalaciones que permitan la eficiencia administrativa y operativa y que las localizaremos en un sector de la obra y desde donde se atenderá adecuadamente la marcha de la construcción en los diferentes frentes de obra.

Almacen.

Se dispondrá de un almacén en obra para depositar 200 fdas de cementos junto con las herramientas necesarias para el desarrollo de la obra

PRIMEROS AUXILIOS.

Igualmente, como parte de las instalaciones, se dispondrá de un servicio de primeros auxilios, dotado de materiales e insumos médicos indispensables para el cumplimiento de su función.

GUARDIANÍA Y VIGILANCIA.

Se tiene previsto contar con servicios de guardianía y vigilancia, para el control permanente de todas las áreas de oficina, bodegas etc.

POLÍTICAS DE CALIDAD

Todas las obras que han sido encomendadas a nuestra empresa, han sido el cumplimiento estricto de las especificaciones técnicas de construcción, seguridad e higiene industrial, concientizando y capacitando a todo su personal en la necesidad de que todas sus actividades se orienten a satisfacer los requerimientos del cliente.

Con este objeto permanente se busca optimizar los procesos a fin de obtener el máximo rendimiento, todo lo cual puede observarse en las certificaciones que nos han conferido entidades y organismos dueños de las obras que hemos realizado.

**CALLE 4 #18, 2do. Nivel, EDIF. RSM, LOS RESTAURADORES, D. N. Tel. 809-732-6515,
809-2997946, FAX 809-732-6515, Email: iniconsa@yahoo.es, iniconsa@claro.net.do**



INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, SRL.
RNC; 1-30-09988-1

PLAN DE DOTACIÓN DE EQUIPOS:

En cuanto se refiere al equipo de obra, este permanecerá durante todo el proceso constructivo y se incrementará en caso de ser necesario según lo amerite la obra.

PLAN DE DOTACIÓN DE MATERIALES

Se tomarán en cuenta las especificaciones Especiales y Generales de los estudios, así como las especificaciones de la institución en aquellos rubros que corresponda.

En cumplimiento a lo especificado en los documentos de la licitación, se realizarán las pruebas correspondientes, llevando un registro de los resultados de las pruebas practicadas que serán sometidas a consideración y aprobación de la Fiscalización del proyecto.

PLAN DE DOTACIÓN DE MANO DE OBRA:

Con el objeto de dar cumplimiento al cronograma de avance de obra que consta en la oferta se tiene previsto contratar mano de obra calificada, la misma que contará con la oportuna y debida supervisión del Jefe del Proyecto, y Residente de Obra. Se trabajará con Albañiles, Plomeros, de confianza del constructor, además se contratará gente del sector.

La cantidad de personal irá aumentando de acuerdo a la programación de la obra.



**CALLE 4 #18, 2do. Nivel, EDIF. RSM, LOS RESTAURADORES, D. N. Tel. 809-732-6515,
809-2997946, FAX 809-732-6515, Email: iniconsa@yahoo.es, iniconsa@claro.net.do**

**C.2) PLAZO DE EJECUCIÓN Y CRONOGRAMA
DE LA OBRA**



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "B. B." or similar, located in the bottom right corner of the page.



INGENIERIA DE INSTALACIONES & CONSTRUCCIONES, SRL.
RNC; 1-30-09988-1

PLAZO DE EJECUCION Y CRONOGRAMA DE OBRA

En esta parte de la presentación de oferta trataremos de presentar de forma descriptiva los plazos de ejecución y cronograma de obra.

Hemos elaborado un cronograma en Microsoft Project de forma detallada, el cual, nos arroja un resultado de un año de trabajo de obra. Colocamos la fecha de inicio hipotética del 6 de agosto 2018 hasta el 2 de julio 2019.

Se laborara de lunes a sábados excepto los días feriados salvo alguna necesidad del proyecto



**CALLE 4 #18, 2do. Nivel, EDIF. RSM, LOS RESTAURADORES, D. N. Tel. 809-732-6515,
809-2997946, FAX 809-732-6515, Email: iniconsa@yahoo.es, iniconsa@claro.net.do**

**C.3) CERTIFICACIÓN, ORIGINAL Y
ACTUALIZADA, EMITIDA POR EL
COLEGIO DOMINICANO DE
INGENIEROS, ARQUITECTOS Y
AGRIMENSORES (CODIA), DEL
CONTRATISTA Y DEL PERSONAL CLAVE
A CARGO DE LA OBRA.**



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G. H. F." or similar, written in a cursive style.



CODIA

Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores

CALLE PADRE BILLINI No. 58
CIUDAD COLONIAL

CABLE: CODIA APARTADO 1514
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA
E-mail- presidenciacodiacentral@gmail.com • www.codia.org.don

Tel.: 829-378-0038

RNC: 401-00941-2

"AÑO DE LA REINGENIERIA Y EL RELANZAMIENTO CODIANO"

"CERTIFICACION"

"AQUIEN PUEDA INTERESAR"

05 JUL 2018

Por medio de la presente **CERTIFICAMOS,** que el señor(a)
BENJAMIN ISAAC TAVERAS FRIAS ***** portador(a) de la Cedula de
indentidad electoral No. 05600210016 , es miembro del Colegio Dominicano de Ingenieros,
Arquitectos y Agrimensores (CODIA), registrado(a) con la colegiatura No. 20302 , Exequatur No.
324 , de la fecha 16/06/2005 de profesiòn **INGENIERO CIVIL** , Mencion ...

La presente se expide a solicitud de la parte Interesada para los fines Correspondientes.

Dada en Santo Domingo ,Distrito Nacional a los **05 dias** del mes de **07** del año 2018 (Valido por 30 dias).



ING. DIONISIO A. NAVARRO SANTANA

Colegiatura 12406
Secretario General Interino

AGRIM. JUAN R. CRUZ VENTURA

Colegiatura 15704
Presidente CODIA

090

—

1954

1955

1956

1957

1958



CODIA

Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores

CALLE PADRE BILLINI No. 58
CIUDAD COLONIAL

CABLE: CODIA APARTADO 1514
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA
E-mail- presidenciacodiacentral@gmail.com • www.codia.org.don

Tel.: 829-378-0038

RNC: 401-00941-2

"AÑO DE LA REINGENIERIA Y EL RELANZAMIENTO CODIANO"

"CERTIFICACION"

05 JUL 2018

"AQUIEN PUEDA INTERESAR"

Por medio de la presente **CERTIFICAMOS**, que el señor(a)
ANTONIO SALDIVAR TEJADA ***** portador(a) de la Cedula de
indentidad electoral No. 04900101181 , es miembro del Colegio Dominicano de Ingenieros,
Arquitectos y Agrimensores (CODIA), registrado(a) con la colegiatura No. 14910 , Exequatur No.
288 , de la fecha 23/06/1997 de profesion **INGENIERO CIVIL** , Mencion ...

La presente se expide a solicitud de la parte Interesada para los fines Correspondientes.

Dada en Santo Domingo ,Distrito Nacional a los 05 dias del mes de 07 del año 2018 (Valido por 30 dias).



ING. DIONISIO A. NAVARRO SANTANA

Colegiatura 12406
Secretario General Interino

AGRIM. JUAN R. CRUZ VENTURA

Colegiatura 15704
Presidente CODIA

091



0 2 10F 50M

Faint text at the bottom left corner, possibly a page number or reference code.

Faint text at the bottom right corner, possibly a date or time stamp.



CODIA

Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores

CALLE PADRE BILLINI No. 58
CIUDAD COLONIAL

CABLE: CODIA APARTADO 1514
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA
E-mail- presidenciacodiacentral@gmail.com • www.codia.org.dom

Tel.: 829-378-0038

RNC: 401-00941-2

"AÑO DE LA REINGENIERIA Y EL RELANZAMIENTO CODIANO"

"CERTIFICACION"

05 JUL 2018

"AQUIEN PUEDA INTERESAR"

Por medio de la presente **CERTIFICAMOS**, que el señor(a)
FRANCISCO JAVIER ALMANZAR TEJADA ***** portador(a) de la Cedula
de indentidad electoral No. 04900719156 , es miembro del Colegio Dominicano de Ingenieros,
Arquitectos y Agrimensores (CODIA), registrado(a) con la colegiatura No. 32129 , Exequatur No.
88 , de la fecha 06/03/2015 de profesiòn **INGENIERO CIVIL** , Mencion ...

La presente se expide a solicitud de la parte Interesada para los fines Correspondientes.

Dada en Santo Domingo ,Distrito Nacional a los ~~05~~ días del mes de 07 del año 2018 (Valido por 30 días).



ING. DIONISIO A. NAVARRO SANTANA

Colegiatura 12406
Secretario General Interino

AGRIM. JUAN R. CRUZ VENTURA

Colegiatura 15704
Presidente CODIA



UNIVERSITY OF CALIFORNIA

100



100 100 100

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

**C.4) PRESENTACIÓN DE UN INGENIERO O
ARQUITECTO RESIDENTE,
DEBIDAMENTE MATRICULADO EN EL
CODIA, CON TITULACIÓN DE
INGENIERÍA CIVIL O ARQUITECTURA,
RESPECTIVAMENTE**



[Handwritten signature]



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

CURRÍCULUM DEL INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO RESIDENTE (ANEXO 4)

1. Cargo propuesto INGENIERO RESIDENTE / ENCARGADO DE PROYECTO

2. Nombre de la firma: **INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES S. R.L.)**

3. Nombre del individuo: **ANTONIO SALDIVAR TEJADA**

4. Fecha de nacimiento: 12 JUNIO 1969 Nacionalidad: DOMINICANA

5. Educación: UNIVERSIDAD CATOLICA NORDESTANA, INGENIERO CIVIL

6. Asociaciones profesionales a las que pertenece:

CODIA

7. Otras especialidades

ANALISIS Y DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES POR COMPUTADORA,
CONFERENCIA DE ANALISIS SISMICO Y ARMADURA DE ESTRUCTURA (INTEC),

8. Países donde tiene experiencia de trabajo:

REPUBLICA DOMINICANA



9. Idiomas:

ESPAÑOL BIEN, INGLES REGULAR

10. Historia Laboral:

Desde [Año]: AGOSTO 2004 Hasta [Año] JULIO-2018 ;



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

Empresa: INICONSA ; Dirección: CALLE 4 No.18 LOS RESTAURADORES ;
Teléfonos: 809-732-6515 Y 809-919-5897 ; Superior Inmediato: BENJAMIN TAVERAS ;

Listado de las obras civiles en que participó mientras trabajaba en dicha empresa:
CAFETERIA SCOTIABANK-JFK, PREMIUM BANKING PIANINI-SCOTIABANK, REMODELACION OFICINA PSC 3ERNIVEL, RETROFIT ESTRUCTURAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIO SCOTIABANK PUERTO PLATA, SISTEMA CONTRA INCENDIO SCOTIABANK-JFK, ESCUELA LA SOLEDAD-MINERD, CONSTRUCCION SUCURSAL SCOTIABANK COTUI, CONSTRUCCION NAVE ESTRUCTURA METALICA-MARINE EXPRESS, OFICINAS FERRIE DEL CARIBE-MALECON CENTER, CONSTRUCCION SUCURSAL SCOTIABANK-AGORA MALL, CONSTRUCCION SCOTIABANK-LA ROMANA, CONSTRUCCION SUCURSAL SCOTIABANK-PUNTA CANA, CONSTRUCCION KENTUKY FRIED CHIKEN- PLAZA LAMA CARRETERA MELLA, ETC. ;

Cargos desempeñados en cada obra civil: INGENIERO ENCARGADO DE PROYECTO ;

Desde [Año]: FEBRERO 2003 Hasta [Año] AGOSTO 2004 ;

Empresa: KS INVESTMENT ; Dirección: Av G Washington, Santo Domingo ;
Teléfonos: 809-238-5696 ; Superior Inmediato: ING. GERARDO RODRIGUEZ SANDOVAL ;

Listado de las obras civiles en que participó mientras trabajaba en dicha empresa:
CONSTRUCCION PLAZA MALECON CENTER

Cargos desempeñados en cada obra civil: INGENIERO ENCARGADO DE PISO ;

Desde [Año]: MAYO 2002 Hasta [Año] ENERO 2003 ;

Empresa: CONSTRUCTORA RIZEK ; Dirección: Autopista Duarte Km16, Santo Domingo ;
Teléfonos: 809-732-2680 ; Superior Inmediato: ING. RAUL RIZEK ;

Listado de las obras civiles en que participó mientras trabajaba en dicha empresa:
CONSTRUCCION NAVE DE TALLER Y SUPERVISOR DE VARIOS MOVIMIENTOS DE TIERRA

Cargos desempeñados en cada obra civil: INGENIERO ENCARGADO DE OBRA ;

Desde [Año]: ENERO 2001 Hasta [Año] AGOSTO 2002 ;

Empresa: TECMASA ; Dirección: Avenida Luperon esq. Calle3, Santo Domingo
Teléfonos: _____ ; Superior Inmediato: FRANCISCO ALVAREZ ;

Listado de las obras civiles en que participó mientras trabajaba en dicha empresa:
REMODELACION DEL HOTEL BAVARO GRANT (ACTUAL SUNSCAPE PUNTA CANA)

Cargos desempeñados en cada obra civil: INGENIERO ENCARGADO DE OBRA ;

Desde [Año]: MARZO 1996 Hasta [Año] AGOSTO 2000 ;

Empresa: DISEÑO INTEGRAL ; Dirección: Calle Madan Curie No.2, Santo Domingo
Teléfonos: 809-542-6590 ; Superior Inmediato: MANUEL DE JESUS PEREZ GOMEZ ;



Handwritten signature in blue ink.



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

Listado de las obras civiles en que participó mientras trabajaba en dicha empresa:

CONSTRUCCION PLAZA DE LA SALUD, CENTRO DE CIRUGIA PLASTICA SANTO DOMINGO

Cargos desempeñados en cada obra civil: INGENIERO RESIDENTE / ENCARGADO DE OBRA;

11. Certificación:

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi mejor conocimiento y mi entender, este currículo describe correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia. Entiendo que cualquier declaración voluntariamente falsa aquí incluida puede conducir a mi descalificación o la cancelación de mi trabajo, si fuera contratado.

Fecha: 05-JULIO-2018

[Firma del individuo o del representante autorizado del individuo]

Día / Mes / Año

Nombre completo del representante autorizado:





C.5) EXPERIENCIA DEL OFERENTE COMO CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES. (DEMOSTRAR EXPERIENCIA USANDO MODELO DENOMINADO ANEXO 5), EN EL CUAL DEBERÁN PRESENTAR CERTIFICACIONES DE DIFERENTES CLIENTES QUE MANIFIESTEN SU SATISFACCIÓN EN LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS BRINDADOS POR EL CONTRATISTA.



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE, SEA EMPRESA O PERSONA FISICA, COMO CONTRATISTA
(ANEXO 5)**

Fecha : 06 Julio 2018
Nombre del Oferente: INICONSA

Relación de obras civiles realizadas.

Título del proyecto	Monto total del proyecto del que ha sido responsable el contratista	Período del contrato	Fecha de comienzo	% del proyecto completado	órgano contratante y lugar de ejecución del proyecto	Marcar: Titular principal (P) o Subcontratista (S)	Referencia y certificación expedida por el órgano contratante ¹
CONSTRUCCION SUCURSAL SCOTIABANK PUNTACANA	RD\$17,189,395.93	MARZO A OCTUBRE 2008	MARZO 2008	100%	Scotiabank	P	SI
PARQUEO Y OFICINA AMARIT	RD\$2,497,640.50	Marzo 2009 A Mayo 2009	Marzo 2009	100%	AGENCIA MARITIMA COMERCIAL, SRL	P	Si
CONSTRUCCION SUCURSAL SCOTIABANK LA ROMANA	RD\$17,223,833.93	MARZO A SEPTIEMBRE 2010	SEPTIEMBRE 2010	100%	SCOTIABANK	P	SI
REMODELACION SUCURSAL SCOTIABANK PIANTINI	RD\$9,285,149.45	MAYO A SEPTIEMBRE 2010	SEPTIEMBRE 2010	100%	SCOTIABANK	P	SI

Handwritten signature

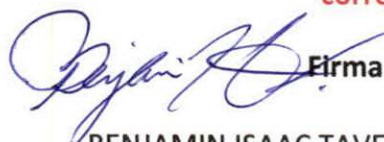


COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

SUCURSAL SCOTIABANK AGORA MALL	RD\$7,210,523.04	FEBRERO O A AGOSTO 2012	FEBRERO 2012	100%	SCOTIABANK	P	SI
CONSTRUCCION SUCURSAL SCOTIABANK COTUI	RD\$18,138,054.40	JULIO 2013 ENERO 2014	JULIO 2013	100%	SCOTIABANK	P	SI
Construccion de Base en Hormigon Industrial para antena IPTV	650,000.00	Mayo 2009 a Sept 2009	Mayo 2009	100%	STM	NO	Si
ADECUACION LOCAL CAFETERIA EDIFICIO JFK	US\$401,944.59	FEBRERO 2017 A NOVIEMBRE 2017	FEBRERO 2017	100%	SCOTIABANK	P	SI
SISTEMA CONTRAINCENDIO EDIFICIO JFK	US\$181,490.17	FEBRERO 2014 A OCTUBRE 2017	FEBRERO 2014	100%	SCOTIABANK	P	SI
CONSTRUCCION DE NAVE DE ESTRUCTURA METALICA	RD\$2,775,821.47	JULIO A OCTUBRE 2013	JULIO 2013	100%	MARINE EXPRESS DOMINICANA SRL	P	SI
OFICINAS ADMINISTRATIVAS MALECON CENTER	RD\$2,264,358.98	ABRIL A SEPTIEMBRE 2014	ABRIL 2014	100%	FERRIES DEL CARIBE	P	SI
SUCURSAL ANTHONY LUPERON	RD\$993,873.46	ABRIL 2011 A JUNIO 2011	ABRIL 2011	100%	SCOTIABANK	P	SI

1. Se adjuntan las certificaciones expedidas por los Órganos de Contratación correspondientes.

Sello


Firma

BENJAMIN ISAAC TAVERAS FRIA





Santo Domingo, R.D.
Julio 03, 2018

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Tenemos a bien certificar que los Sres. INICONSA (INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES, SRL), realizaron trabajos de terminación de verja, construcción de baño, oficina y taller y acondicionamiento de parqueo para nuestra empresa, AGENCIA MARITIMA COMERCIAL, SRL, en el mes de mayo del año 2009., en nuestra oficina del Km 13, Carret. Sanchez, Haina Oriental, Santo Domingo, R.D.

Dichos trabajos fueron recibidos a nuestra entera satisfacción.

Este documento se expide a solicitud de la parte interesada, en lugar y fecha que constan.

Atentamente,

AGENCIA MARITIMA COMERCIAL, SRL


Liaña G. Pérez
Vice-Presidente Ejecutivo

/lp



RNC 101000262

Ave. George Washington No. 500, Plaza Malecón Center, Local 107 D, Santo Domingo, República Dominicana.
Tel.: 809 539 6339 • Fax: 809 539 6433 • www.amarit.com.do



10 de Septiembre de 2010

Señores
Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A.
Ciudad, R.D.

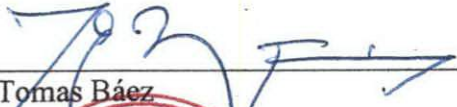
Asunto: Sucursal La Romana

Attn. Ing. Benjamín Taveras;

Por medio de la presente notificamos que los trabajos de construcción de nuestra Sucursal La Romana, ubicada en la ciudad de La Romana. Han sido concluidos de manera satisfactoria en fecha 06 de Septiembre del 2010.

Por lo que certificamos que la empresa Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A. concluyo de manera satisfactoria la Remodelación de la Sucursal La Romana.

Se despide de ustedes atentamente,


Arq. Tomas Báez
Proyectos Inmobiliarios
Scotiabank, Rep. Dom.



Señores
Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A.
Ciudad, R.D.

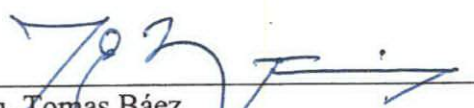
Asunto: Sucursal Piantini

Attn. Ing. Benjamín Taveras;

Por medio de la presente notificamos que los trabajos de remodelación de nuestra Sucursal Piantini, ubicada en la Ave. Abraham Lincoln No. 756, Sector Piantini, Santo Domingo. Han sido concluidos de manera satisfactoria en fecha 17 de Julio del 2010.

Por lo que certificamos que la empresa Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A. concluyo de manera satisfactoria la Remodelación de la Sucursal Piantini.

Se despide de ustedes atentamente,


Arq. Tomas Báez
Proyectos Inmobiliarios
Scotiabank Rep. Dom.





Moreno & Simón S.A.

Plaza Jardines del Embajador, S-305A, Bella Vista,
Sto. Dgo., Rep. Dom. Tels. (809)534-9112, (809) 223-5917

28 de agosto 2012
Santo Domingo, Rep. Dom.

Sres. Scotiabank

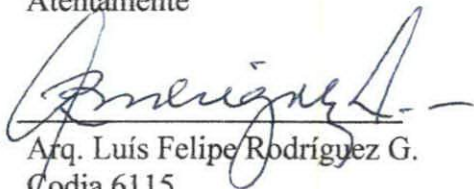
Atención: Arq. Tomas Báez
Proyectos Inmobiliarios Scotiabank

ASUNTO: Recepción Trabajos Adecuación local sucursal Scotiabank **Agora Mall**

Cortésmente, nos dirigimos a ustedes con la finalidad de informarle sobre la **terminación y entrega de los trabajos de adecuación de la sucursal Scotiabank Agora Mall**, ubicada en la ciudad de Santo Domingo, a cargo de la empresa contratada por ustedes para tal fin : **Ingeniería de Instalaciones y Construcciones, S.A. (INICONSA)**, los que hemos recibido conforme.

Sin más que agregar, se despide de usted,

Atentamente


Arq. Luis Felipe Rodríguez G.
Codia 6115

lfr.





Señores
Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A.
Ciudad. R.D.

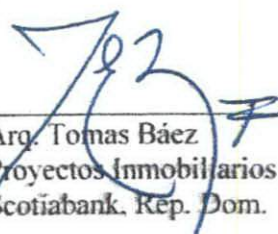
Asunto: Sucursal Cotui

Attn. Ing. Benjamín Taveras:

Por medio de la presente notificamos que los trabajos de construcción de nuestra Sucursal Cotui, ubicada en la ciudad de Cotui, provincia Juan Sánchez Ramírez, han sido concluidos de manera satisfactoria en fecha 21 de Febrero del 2014.

Por lo que certificamos que la empresa Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A. concluyo de manera satisfactoria el proyecto de la Sucursal Cotui.

Se despide de ustedes atentamente.


Arq. Tomas Báez
Proyectos Inmobiliarios
Scotiabank, Rep. Dom.





STM, S.R.L.

Calle Lic. César A. Canó # 309
El Millón, Santo Domingo, R. D.
Tel: (809) 539-8768 Fax (809) 473-7679

Julio 05, 2018

Santo Domingo, R. D.

A Quien Pueda Interesar

Sirva la presente para certificar que la empresa **INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES, S.R.L. (INICONSA)** realizó trabajos de Construcción de Base en Hormigón Industrial para Antenas de IPTV en Central Alameda de la Compañía Dominicana de Teléfonos (CLARO) para nuestra empresa, en el mes de Mayo 2009 en el KM 13 Autopista Duarte Santo Domingo RD

Dicho trabajos fueron recibidos a nuestra entera satisfacción

Este documento se expide a solicitud de la parte interesada, en lugar y fecha que constan.

Atentamente,

Ing. Tirso Hernández
Gerente
S.T.M., S.R.L.



105



Ave. 27 de Febrero
Esq. Winston Churchill
Santo Domingo, R. D.
Tel.: (809) 545-8000
Fax: (809) 545-5164

SWIFT: NOSCDOSDA
RNC 101008555

12 de Octubre 2017
Santo Domingo, Rep. Dom.

Sres. **INICONSA**
Atención: Ing. Benjamín Tarveraz

ASUNTO: Recepción trabajos adecuación **LOCAL CAFETERIA EDIFICIO JOHN F KENNEDY**

Cortésmente, nos dirigimos a ustedes con la finalidad de informarle que hemos recibido satisfactoriamente el proyecto citado como CAFETERIA JFK, ubicado en la Av. John F Kennedy esquina Av. Lope de Vega, **en la ciudad de Santo Domingo, en fecha 12 de Octubre**, citado en el contrato de construcción de fecha 01 de Febrero 2017.

Sin más que agregar, se despide de usted,

Atentamente

Ing. Mónica Ramírez
1er Gte. de Proyectos Inmobiliarios y Mantenimientos.
Real Estate, DR





Ave. 27 de Febrero
Esq. Winston Churchill
Santo Domingo, R. D.
Tel.: (809) 545-8000
Fax: (809) 545-5164

SWIFT: NOSCDOSDA

RNC 101008555

01 de Noviembre 2017
Santo Domingo, Rep. Dom.

Sres. **INICONSA**
Atención: Ing. Benjamín Taveras Frías

ASUNTO: Recepción trabajos **SISTEMA CONTRAINCENDIO EDIFICIO JFK**

Cortésmente, nos dirigimos a ustedes con la finalidad de informarle que hemos recibido satisfactoriamente el proyecto citado como SISTEMA CONTRAINCENDIO EDIFICIO JFK, ubicado en la Av. John F Kennedy esquina Av. Lope de Vega, **en la ciudad de Santo Domingo, en fecha 27 de Octubre**, citado en el contrato de construcción de fecha 04 de Julio 2014.

Sin más que agregar, se despide de usted,

Atentamente

Ing. Mónica Ramírez
1er Gte. de Proyectos Inmobiliarios y Mantenimiento,
Real Estate, DR





Santo Domingo, R.D.
Julio 03, 2018

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Tenemos a bien certificar que los Sres. INICONSA (INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES, SRL), realizaron trabajos de construcción de nave abierta en estructura metálica, techada en aluzinc, para fines de taller industrial, en nuestras instalaciones en el puerto de Santo Domingo, Ave. del Puerto (Francisco Alb. Caamaño), Santo Domingo, R.D., en el mes de octubre, año 2013.

Dichos trabajos fueron recibidos a nuestra entera satisfacción.

Este documento se expide a solicitud de la parte interesada, en lugar y fecha que constan.

Atentamente,

Marine Express Dominicana, SRL

Liana G Peña
Vice-Presidente Ejecutivo

/lp



Handwritten signature

108



Santo Domingo, R.D.
Julio 03, 2018

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Tenemos a bien certificar que los Sres. INICONSA (INGENIERIA DE INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES, SRL), realizaron trabajos de construcción oficinas administrativas, en el primer nivel de la plaza Malecón Center, locales 106 y 107 D, Ave. George Washington, Santo Domingo, R.D., en el mes de Septiembre, año 2014.

Dichos trabajos fueron recibidos a nuestra entera satisfacción.

Este documento se expide a solicitud de la parte interesada, en lugar y fecha que constan.

Atentamente,

Marine Express Dominicana, SRL

Liana G Peña
Vice-Presidente Ejecutivo

/lp



18 de Julio de 2011

Señores
Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A.
Ciudad, R.D.



Asunto: Sucursal Anthony's Luperon

Attn. Ing. Benjamín Taveras;

Por medio de la presente notificamos que los trabajos de construcción de nuestra Sucursal Anthony's Luperon, ubicada en la ciudad de Santo Domingo. Han sido concluidos de manera satisfactoria en fecha 29 de Junio del 2011.

Por lo que certificamos que la empresa **Ingeniería de Instalaciones & Construcciones, S.A.** concluyo de manera satisfactoria la construcción de la Sucursal Anthony's Luperon.

Se despide de ustedes atentamente,



Arq. Tomas Baez
Proyectos Inmobiliarios
Scotiabank, Rep. Dom.

