ADENDA 04 AL CONTRATO N° 479/2011 DE LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 36/2011 "CONSTRUCCIONES PARA APS – LOTE 3"

CONVENIO celebrado el día 28 de Diciembre de 2012, entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social con **RUC. N° 80000905-3**, representado en este acto por el **Ingeniero Wencelao Miguel Ángel Vargas Morales,** con **C.I.N° 456.263** en adelante denominado la CONTRATANTE, y por la otra, el ING. JORGE FERNANDO DÍAZ LAVIGNE, con domicilio legal en la calle Chaco Boreal N° 2328 c/ Cerro Corá de la ciudad de Asunción, representado en este acto por el **Ingeniero Jorge Fernando Díaz Lavigne, con C.I. N° 903.416,** en carácter de propietario, denominada en adelante el CONTRATISTA, acuerdan celebrar el presente contrato.

POR CUANTO de la Dirección General de Recursos Físicos según **Nota DGRF N° 2162/2012**, en la que solicita el parecer para la firma de la Adenda 04 correspondiente al Contrato N° 479/2011, adjudicado en la Licitación Pública Nacional N° 36/2011 **"CONSTRUCCION PARA APS – LOTE 3"**, y adjunta documentación de respaldo.

Que la **Dirección General de Auditoría Interna** según Informe Especial de Auditoria Interna de fecha 27 de noviembre de 2012, concluye que la celebración del Convenio, se ajusta a lo dispuesto por el Art. 62 de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Que la **Dirección General de Asesoría Jurídica** según Dictamen A.J. N° 3581/2012, emite parecer favorable a la resolución correspondiente.

La Resolución S.G. N° 1501/ 2012, "POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACION DEL CONTRATO N° 479/2011 A TRAVES DE LA ADENDA N° 04 DE LA OBRA ADJUDICADA EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 36/2011 "CONSTRUCCIÓN PARA APS - LOTE N° 3 - CAAZAPA, YATAITY, POTRERO YBATE, GUAZU KAI, SANTA ROSA DE LIMA- PLURIANUAL"

LAS PARTES ACUERDAN LO SIGUIENTE:

PRIMERO: **AUTORIZAR** el Convenio Modificatorio de ampliación del Contrato N° 479/2011 de la Licitación Pública Nacional N° 36/2011 *"CONSTRCCION PARA APS – LOTE 3"*, suscripto entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y la firma **ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE**, según el siguiente detalle:

Const. de Puesto de Salud en GUAZU CAI- YUTY REPARACION DE BLOQUE EXISTENTE

N°	RUBROS	CONTRACTUAL				A ADENDAR		
1	ALBAÑILERIA	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Reparación de todos los revoques con humedad con productos hidrófugos	M2	24,00	32.072	769.728	24,00	32.072	769.728

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

2	Reparación de rajaduras y fisuras con varillas metálicas de 12mm	Ml	15,00	16.399	245.985	15,00	16.399	245.985
3	Desmonte de ventana balancin 1,20x1,50	Un	1,00	32.527	32.527	1,00	32.527	32.527
4	Demolición de revoque exterior	M2	15,00	5.205	78.075	15,00	5.205	78.075
5	Demolición de pared 0,30 y cerramiento de abertura existente	M2	3,00	5.205	15.615	3,00	5.205	15.615
2	**TECHO**							
1	Desmonte y reposición total de techo existente con cambio parcial de maderamen con tratamiento anti termitas, cambio total de tejas y cambio parcial de tejuelones	M2	102,00	112.901	11.515.902	102,00	112.901	11.515.902
3	**REVOQUES**							
1	De muros interior filtrado	M2	28,00	22.089	618.492	28,00	22.089	618.492
2	Exterior de muros a una capa con hidrófugo	M2	10,00	26.867	268.670	10,00	26.867	268.670
4	**CONTRAPISO**							
1	Demolición y reposición de contrapiso de cascotes en sectores afectados	M2	20,00	25.076	501.520	20,00	25.076	501.520
5	**PISO**							
1	Demolición y reposición de piso Calcáreo rojo 20 x 20	M2	25,00	52.812	1.320.300	25,00	52.812	1.320.300
2	Demolición y reposición de Piso cerámico-baño PEI 4 20x20	M2	3,60	69.286	249.430	3,60	69.286	249.430
3	Alisado de cemento c/contrapiso (perimetral) ancho 0,80 - Guarda obra	M2	28,00	45.697	1.279.516	61,90	45.697	2.828.644
4	Piso Alisado de Hormigón 5cm espesor en vereda del frente en relación a la muralla (incluye contrapiso de cascotes)	M2	60,00	76.778	4.606.680	93,00	76.778	7.140.354
6	**ZÓCALO**							
1	Zócalo calcáreo de 0,10x0,30m	Ml	35,00	12.616	441.560	35,00	12.616	441.560
7	**REVESTIMIENTOS**							
1	De azulejos blancos comunes en muros de consultorios y espera, reemplazo en SSHH área afectada H= 1,50 (incluye cantoneras metálicas)	M2	45,00	58.601	2.637.045	45,00	58.601	2.637.045

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

3	Mesada de HºAº con apoyos de mampostería de ladrillos comunes, revestida de azulejos blancos comunes, con puerta inferior de madera multilaminada de cedro, revestido en fórmica color marfil, herrajes de primera calidad	Ml	2,00	597.111	1.194.222	2,00	597.111	1.194.222
8	**CARPINTERÍA DE MADERA(Incluye cerraduras, herrajes y contramarcos)**							
1	Reparación general de todas las aberturas de madera existentes, cambio total de todos los herrajes y cerraduras de primera calidad	Gl.	1,00	596.331	596.331	1,00	596.331	596.331
2	Cambio y reposición de una hoja de puerta placa simple de cedro de 0,80x2,10, herrajes y cerradura de primera calidad	Un	1,00	238.891	238.891	1,00	238.891	238.891
9	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
1	Reparación general de las aberturas metálicas existentes	Un	4,00	208.164	832.656	4,00	208.164	832.656
2	Aberturas metálicas, puerta vidriada según detalle en planilla de carpinterías: DE 1,20X2,10 marco cajón, herrajes de primera calidad	Un	1,00	1.055.241	1.055.241	1,00	1.055.241	1.055.241
10	**VIDRIOS**							
1	Vidrios dobles transparentes de 4 mm	M2	5,00	125.400	627.000	5,00	125.400	627.000
	INSTALACIONES							
11	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
1	Extensión de línea desde tablero principal hasta tablero seccional en cable de 6 mm NYY	Ml	25,00	13.029	325.725	25,00	13.029	325.725
2	Tablero Seccional de luces para 8 llaves tm, con puesta a tierra, barra de neutro y fase	Gl.	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
3	Reparación de la instalación existente, incluidas bocas de luz, tomas, y artefactos	Gl.	1,00	1.402.913	1.402.913	1,00	1.402.913	1.402.913
4	Bocas luces y tomas	Un	4,00	72.098	288.392	4,00	72.098	288.392
5	Bocas de ventilador	Un	3,00	72.098	216.294	3,00	72.098	216.294
6	Bocas para ducha eléctrica	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	Artefactos fluorescentes de:		0,00		0	0,00		0
7	De pared 2x40 w	Un	2,00	77.763	155.526	2,00	77.763	155.526
8	De pared 1x40 w	Un	4,00	42.009	168.036	4,00	42.009	168.036

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Ing. ...
Dir. ...
M.S.P. y B.S.

9	De pared 1x20 w	Un	1,00	40.755	40.755	1,00	40.755	40.755
10	Ventilador de techo de 7 velococidades, con caja metálica	Un	3,00	368.112	1.104.336	3,00	368.112	1.104.336
11	Ducha eléctrica con conexión	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
12	**INSTALACIÓN SANITARIA**							
1	PVC DE 3/4"	Ml	9,00	15.050	135.450	9,00	15.050	135.450
2	PVC DE 100 mm	Ml	6,00	19.250	115.500	6,00	19.250	115.500
3	PVC DE 75 mm cañería de ventilación	Ml	6,00	18.685	112.110	6,00	18.685	112.110
4	C.I. de 0,40 x 0.40	Un	2,00	141.376	282.752	2,00	141.376	282.752
5	Instalación completa hasta el primer registro del desagüe cloacal de baños (según plano)	Un	1,00	123.638	123.638	1,00	123.638	123.638
6	Instalación completa hasta el primer registro del sesgue cloacal de lavatorio, de farmacia y pileta (según plano)	Un	2,00	117.305	234.610	2,00	117.305	234.610
7	Instalación de agua fría completa de baños (según plano), incluye llave de paso de 1/2 con campana fv clásico	Un	1,00	307.634	307.634	1,00	307.634	307.634
8	Instalación de agua fria, para lavatorio de farmacia y pileta (según plano), incluye llave de paso cromado de 1/2 con campana fv clásico	Un	2,00	175.115	350.230	2,00	175.115	350.230
9	Rejilla de Piso Sifonada	Un	4,00	79.092	316.368	4,00	79.092	316.368
	Artefactos Sanitarios (incluye colocación)				0			0
10	Lavatorio mediano c/pedestal	Un	3,00	321.338	964.014	3,00	321.338	964.014
11	Bacha profunda de acero inoxidable.	Un	1,00	337.316	337.316	1,00	337.316	337.316
12	Inodoro cisterna alta con tapa y caja de descarga	Un	1,00	301.901	301.901	1,00	301.901	301.901
13	Percha sencilla	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
13	Portarrollos	Un	1,00	56.475	56.475	1,00	56.475	56.475
14	Media jabonera	Un	3,00	56.475	169.425	3,00	56.475	169.425
15	Toallero	Un	1,00	56.475	56.475	1,00	56.475	56.475
13	**DESAGÜE PLUVIAL**							
1	PVC DE 100 mm	Ml	18,00	19.250	346.500	18,00	19.250	346.500
2	Canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	15,00	43.935	659.025	15,00	43.935	659.025
3	Bajada de canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	16,00	43.935	702.960	16,00	43.935	702.960

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

4	Rejilla de piso metálica de 0,30x0,30m , (pintadas con antióxido)	Un	4,00	113.636	454.544	4,00	113.636	454.544
14	**PINTURA**							
1	De muros exteriores al látex	M2	90,00	11.023	992.070	90,00	11.023	992.070
2	De muros interiores al látex	M2	120,00	11.023	1.322.760	120,00	11.023	1.322.760
3	De techo al sintético y barniz	M2	98,00	9.775	957.950	98,00	9.775	957.950
4	De aberturas de madera al sintético mate	M2	17,40	12.885	224.199	17,40	12.885	224.199
5	De aberturas metálicas al sintético mate	M2	12,00	12.885	154.620	12,00	12.885	154.620
15	**EXTINGUIDOR**							
1	Extintor de incendio tipo ABC de 4kg.	un	1,00	201.110	201.110	1,00	201.110	201.110
16	**LIMPIEZA**							
1	Limpieza general de la obra	Gl.	1,00	754.835	754.835	1,00	754.835	754.835
	SUB-TOTAL				**44.237.286**			**48.320.088**

Puesto de Salud en GUAZU CAI- YUTY CONSTRUCCION NUEVA

			CONTRACTUAL			A ADENDAR		
N°	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
17	**Preparación de obra**							
	a- Replanteo y marcación	M2	222,00	2.002	444.444	222,00	2.002	444.444
18	**Movimiento de tierra**							
	a- Relleno y apisonado H=0,50	M3	55,00	28.841	1.586.255	55,00	28.841	1.586.255
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	12.540	62.700	5,00	12.540	62.700
	c- Excavación cimiento corrida prof. 0,80	M3	55,30	12.540	693.462	55,30	12.540	693.462
19	**Cimiento**							
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	42,00	202.016	8.484.672	42,00	202.016	8.484.672
20	**Estructura de HoAo (1:2:4)**							
	a- Encadenado 0,13x 0,27 inf y sup	Ml	270,00	81.693	22.057.110	270,00	81.693	22.057.110
	b- Encadenado 0,27x 0,27 inf y sup	Ml	52,00	133.268	6.929.936	52,00	133.268	6.929.936
21	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN**							
	a- Nivelación 0,30 (1:2:8)	M2	88,00	119.404	10.507.552	88,00	119.404	10.507.552
	b- De elevación 0,15 común (1:2:10)	M2	461,80	61.798	28.538.316	461,80	61.798	28.538.316
	c- De elevación 0,30 común (1:2:10)	M2	105,50	119.404	12.597.122	105,50	119.404	12.597.122
	d- Sardinel laminado (1:1:6)	Ml	120,00	32.431	3.891.720	120,00	32.431	3.891.720

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

M.S.P. y B.S.

	e- Armada	Ml	290,00	16.943	4.913.470	290,00	16.943	4.913.470
22	**Aislaciones**							
	a- Horizontal pared 0,15 (1:3)	M2	125,00	12.062	1.507.750	125,00	12.062	1.507.750
	b- Horizontal pared 0,30 (1:3)	M2	22,00	17.061	375.342	22,00	17.061	375.342
23	**Techos**							
	a- Techo tejas con Tejuelón y tirantes de HoAo de acuerdo a plano (las vigas limahoyas con cola de pato) con aislación membrana con aluminio de 2mm	M2	270,00	188.607	50.923.890	270,00	188.607	50.923.890
	b-Techo de conector realizado con viguetas (incluye aislación con membrana de aluminio de 4mm)	M2	8,00	285.132	2.281.056	8,00	285.132	2.281.056
24	**Revoques**							
	a- Pared interior a dos capas	M2	725,00	22.089	16.014.525	725,00	22.089	16.014.525
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas (1:4:16)	M2	66,00	26.867	1.773.222	66,00	26.867	1.773.222
	c- Pared exterior con buña con hidrófugo (1:4:16)	M2	28,00	26.867	752.276	28,00	26.867	752.276
	d- Pared base azulejos con hidrófugo (1:4:16)	M2	316,30	26.867	8.498.032	316,30	26.867	8.498.032
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	12,00	29.439	353.268	12,00	29.439	353.268
	f- Revoque de losa conector	M2	8,00	29.439	235.512	8,00	29.439	235.512
25	**Contrapiso**							
	a- Cascote int. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	183,00	19.871	3.636.393	183,00	19.871	3.636.393
	b- Cascote ext. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	68,47	19.871	1.360.567	68,47	19.871	1.360.567
26	**Piso**							
	a- Cerámico PEI 5	M2	171,00	64.081	10.957.851	171,00	64.081	10.957.851
	b- Cerámico PEI 5	M2	12,00	64.081	768.972	12,00	64.081	768.972
	c- Alisado de cemento guarda obra esp. 2cm	M2	48,47	25.826	1.251.786	48,47	25.826	1.251.786
	d- Canto rodado acceso peatonal	M2	20,00	53.063	1.061.260	20,00	53.063	1.061.260
	e- HoAo de 12cm previa preparación de la base con varilla torcionada cada 20cm acceso vehicular y cochera	M2	82,00	119.501	9.799.082	122,00	119.501	14.579.122
27	**Zócalo**							-
	a- Cerámico PEI 5	Ml	172,00	8.742	1.503.624	172,00	8.742	1.503.624
28	**Revestimiento**							
	a- Azulejos blanco							

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

M.S.P. y B.S.

	a1- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación SS HH H=2,10	M2	53,00	58.601	3.105.853	53,00	58.601	3.105.853
	a2- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación área espera cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	221,00	58.601	12.950.821	221,00	58.601	12.950.821
	a3- De azulejos blancos con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	42,30	58.601	2.478.822	42,30	58.601	2.478.822
	b- ladrillejos							
	b1- ladrillejos	M2	117,00	47.147	5.516.199	117,00	47.147	5.516.199
29	**Mesadas**							
	a-De H°A° con mesada de granito, zócalo de granito con pileta doble, 0,40x0,40x0,40 con griferia frio pico móvil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en ortodoncia-enfermeria y cocina ver detalle.	Ml	9,80	1.236.463	12.117.337	9,80	1.236.463	12.117.337
30	**Cielorraso con pintura**							
	a- De yeso urgencia	M2	14,00	62.700	877.800	14,00	62.700	877.800
	b- Cornisa media caña	ML	15,00	31.350	470.250	15,00	31.350	470.250
31	**Aberturas de madera**							
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 0,15	Un	3,00	572.469	1.717.407	3,00	572.469	1.717.407
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,15	Un	6,00	572.469	3.434.814	6,00	572.469	3.434.814
	c- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,3	Un	5,00	823.269	4.116.345	5,00	823.269	4.116.345
	d- P. Placa 1,3x2,10 vaivén con mirilla marco 0,3	Un	1,00	1.089.391	1.089.391	1,00	1.089.391	1.089.391
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal 6 mm. Ver detalle	ML	2,40	691.895	1.660.548	2,40	691.895	1.660.548
32	**Aberturas metálicas**							
	a- Ventana balancin 1,50x1,10	Un	7,00	368.685	2.580.795	7,00	368.685	2.580.795
	b- Ventana balancin 0,60x0,40	Un	5,00	85.782	428.910	5,00	85.782	428.910
	c- Ventana balancin 1,20x1,10	Un	7,00	302.474	2.117.318	7,00	302.474	2.117.318
	d- Puerta de acceso 1,20x 2,10	Un	1,00	936.863	936.863	1,00	936.863	936.863
	e- Portón de Acceso peatonal 1,5x1,3 y 2 Vehicular 3x1,3	M2	9,75	301.901	2.943.535	9,75	301.901	2.943.535

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

33	**Vidrios**							
	a- Doble	M2	24,50	125.400	3.072.300	24,50	125.400	3.072.300
34	**Instalación de agua corriente**							
	a- Cañería PVC 3/4"	Ml	52,60	15.050	791.630	52,60	15.050	791.630
	b- Cañería PVC de 1/2"	Ml	47,00	23.829	1.119.963	47,00	23.829	1.119.963
	c- Llave de paso 3/4	Un	1,00	125.400	125.400	1,00	125.400	125.400
	d- Llave de paso de 1/2"	Un	15,00	94.050	1.410.750	15,00	94.050	1.410.750
	e- Canilla de patio de 1/2"	Un	1,00	85.397	85.397	1,00	85.397	85.397
	f- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt, estructura metálica, bases de HoAo. con motor, acometida de agua y electricidad incluida.	Un	1,00	4.401.675	4.401.675	1,00	4.401.675	4.401.675
35	**Desagüe cloacal**							
	a- Cañería PVC 40	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	b- Cañería PVC 50	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	c- Cañería PVC 75	Ml	8,00	18.685	149.480	8,00	18.685	149.480
	d- Cañería PVC 100	Ml	62,00	24.281	1.505.422	62,00	24.281	1.505.422
	e- Desengrasador	Un	1,00	100.410	100.410	1,00	100.410	100.410
	f- Rejilla de piso sifonada	un	5,00	79.092	395.460	5,00	79.092	395.460
	g- Cámara inspección 0,40 x 0,40 m	Un	10,00	141.376	1.413.760	10,00	141.376	1.413.760
	h- Cámara inspección 0,50 x 0,50 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	i- Cámara inspección 0,60 x 0,60 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	j- Cámara séptica	Un	1,00	1.051.479	1.051.479	1,00	1.051.479	1.051.479
	k- Pozo absorbente	Un	1,00	2.021.699	2.021.699	1,00	2.021.699	2.021.699
36	**Artefactos sanitarios**							
	a- Inodoro blanco sistema de acople	Un	1,00	520.724	520.724	1,00	520.724	520.724
	b- Inodoro blanco siterna alta	Un	3,00	301.901	905.703	3,00	301.901	905.703
	c- Lavatorio mediano de empotrar	Un	1,00	218.510	218.510	1,00	218.510	218.510
	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	Un	6,00	321.338	1.928.028	6,00	321.338	1.928.028
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	Un	2,00	214.121	428.242	2,00	214.121	428.242
	f- Pileta de lavar doble con fregadero de marmolina de 1,3 m	Un	1,00	280.960	280.960	1,00	280.960	280.960
	g- Accesorios de losa	Un	15,00	56.475	847.125	15,00	56.475	847.125
37	**Desagüe pluvial**							
	a- Canaleta moldurada des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	41,00	43.935	1.801.335	41,00	43.935	1.801.335

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Ing. F. ... Dir. ... M.S.P. ...

	b- Canaleta limahoya des. 0,60 chapa Nº 25	Ml	8,90	69.015	614.234	8,90	69.015	614.234
	c- Bandeja externa des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	24,00	43.935	1.054.440	24,00	43.935	1.054.440
	d- Cañeria PVC 100 marrón	Ml	60,00	19.250	1.155.000	60,00	19.250	1.155.000
	e- Rejilla pluvial 0,30x0,30	un	8,00	113.636	909.088	8,00	113.636	909.088
38	**Instalación Eléctrica**							
	a-Bocas luces	Bc	35,00	72.098	2.523.430	35,00	72.098	2.523.430
	b-Bocas de tomas monofásico	Bc	37,00	72.098	2.667.626	37,00	72.098	2.667.626
	c- Bocas de ventilador de techo	Bc	9,00	72.098	648.882	9,00	72.098	648.882
	d- Bocas de tomas especiales	Un	4,00	88.450	353.800	4,00	88.450	353.800
	e- Linea para compresor	Un	1,00	209.035	209.035	1,00	209.035	209.035
	f- Linea para ducha	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	g- Artefactos fluorescentes 1x20w	Un	5,00	40.755	203.775	5,00	40.755	203.775
	h- Artefactos fluorescentes 1x40w	Un	15,00	42.009	630.135	15,00	42.009	630.135
	i- Artefactos fluorescentes 2x40w	Un	15,00	77.763	1.166.445	15,00	77.763	1.166.445
	j- Ventilador de techo	Un	9,00	368.112	3.313.008	9,00	368.112	3.313.008
	k- Ducha eléctrica	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
	l- Tablero secciona trifásico compuesto de: 5 llaves monofásica de 10A 2 Llaves monofásica de 25A 1 llave de corte general 3x40 A	Un	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
	m- Registro eléctrico	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	n-Pilastra de ladrillo visto, caño galvanizado de 2 1/2", curva, crucetas, aisladores, cable de acometida, tapa registro y tablero con llave limitadora de carga (incluye los tramites de trifasicación de la instalación)	Un	1,00	1.840.283	1.840.283	1,00	1.840.283	1.840.283
	o- Acometida desde el medidor al TP. Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación.	ml	20,00	21.506	430.120	20,00	21.506	430.120
39	**Pinturas**							
	a- Pared exterior al agua	M2	31,74	11.023	349.870	31,74	11.023	349.870
	b- Pared exterior revocolor	M2	28,00	34.598	968.744	28,00	34.598	968.744
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	117,00	8.201	959.517	117,00	8.201	959.517
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	635,00	18.710	11.880.850	635,00	18.710	11.880.850

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Ing. [illegible]
Dir. [illegible]
M.S.P. y B.S.

	e- Techo Tejuelón barniz y H°A° sintético	M2	256,00	9.775	2.502.400	256,00	9.775	2.502.400
	f- Aberturas de madera al sintético	M2	56,00	12.885	721.560	56,00	12.885	721.560
	g- Aberturas metálicas sintético	M2	68,56	12.885	883.396	68,56	12.885	883.396
	h- Canaleta y bajada sintético	Ml	65,00	12.885	837.525	65,00	12.885	837.525
40	**Cartelería**							
	a- Cartel identificador	Un	1,00	777.407	777.407	1,00	777.407	777.407
41	**Muro perimetral**							
	a- Muralla ladrillo común h=1,3 revocado (pintura al agua) con pilastra 0,30 cada 2m con cimiento, nivelación, aislación, coronamiento sardinel laminado	Ml	20,00	256.203	5.124.060	28,00	256.203,00	7.173.684,00
	b- Cerco alambre tejido 2"x2"x16 y 1,50 de alto reforzado con 3 hiladas de alambre liso con poste de H° de 2,40m de altura y cabezal curvo con 3 hilada de alambre de pua N° 16	Ml	207,00	81.793	16.931.151	207,00	81.793	16.931.151
42	**Limpieza**							
	a- Limpieza *periódica* y final de obra	M2	256,00	5.173	1.324.288	256,00	5.173	1.324.288
	SUB-TOTAL				**359.637.547**			**366.467.211**
	RUBRO ADICIONAL							
1	Reparación de muralla existente (demolición y reposición de revoque, reparación de fisuras, reposición de sardinel faltante, pintura)	M2				22,00	106.505	2.343.110
2	Ductos para alimentación de Acondicionadores de aire	Un				5,00	100.000	500.000
								2.843.110
	TOTAL				**403.874.832**			**417.630.409**

Construcción de Puesto de Salud de Potrero Ybate- YUTY
REPARACION DE BLOQUE EXISTENTE

			CONTRACTUAL			A ADENDAR		
N°	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
43	**ALBAÑILERIA**							-
1	Reparación de todos los revoques con humedad con productos hidrófugos	M2	25,00	32.072	801.800	25,00	32.072	801.800
2	Reparación de rajaduras y fisuras con varillas metálicas de 12mm	Ml	25,00	16.399	409.975	25,00	16.399	409.975

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Director ... M.S.P y B.S

4	Demolición de revoque exterior	M2	25,00	5.205	130.125	25,00	5.205	130.125
5	Mamposteria 0,15 cerramiento de abertura existente	M2	2,50	61.798	154.495	2,50	61.798	154.495
44	TECHO							
1	Desmonte y reposición total de techo existente con cambio parcial de maderamen con tratamiento anti termitas, cambio total de tejas y cambio parcial de tejuelones	M2	150,00	112.901	16.935.150	150,00	112.901	16.935.150
2	Cielorraso de yeso con metal desplegado en sala de urgencia	M2	18,00	94.050	1.692.900	18,00	94.050	1.692.900
45	REVOQUES							
1	De muros interior filtrado	M2	190,00	22.089	4.196.910	190,00	22.089	4.196.910
2	Exterior de muros a una capa con hidrófugo	M2	77,00	26.867	2.068.759	77,00	26.867	2.068.759
46	CONTRAPISO							
1	Demolición y reposición de contrapiso de cascotes	M2	70,00	25.076	1.755.320	70,00	25.076	1.755.320
47	PISO							
1	Demolición y reposición de piso Calcáreo rojo 20 x 20	M2	75,00	52.812	3.960.900	75,00	52.812	3.960.900
2	Demolición y reposición de Piso cerámico-baño PEI 4 20x20	M2	6,00	69.286	415.716	6,00	69.286	415.716
3	Alisado de cemento c/contrapiso (perimetral) ancho 0,80 - Guarda obra	M2	41,00	25.826	1.058.866	91,70	25.826	2.368.244
								-
48	ZÓCALO							-
1	Zócalo calcáreo de 0,10x0,30m	Ml	118,50	12.616	1.494.996	118,50	12.616	1.494.996
49	REVESTIMIENTOS							
1	De azulejos blancos comunes en muros de consultorios e internados, H= 1.50 (incluye cantoneras metálicas)	M2	157,50	58.601	9.229.658	157,50	58.601	9.229.658
2	De sanitarios existente en área afectadas	M2	28,50	58.601	1.670.129	28,50	58.601	1.670.129

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Ing.
Dir.

3	Mesada de HºAº con apoyos de mampostería de ladrillos comunes, revestida de azulejos blancos comunes, con puerta inferior de madera multilaminada de cedro, revestido en fórmica color marfil, herrajes de primera calidad	Ml	2,40	597.111	1.433.066	2,40	597.111	1.433.066
50	**CARPINTERÍA DE MADERA(incluye cerraduras, herrajes y contramarcos)**							
1	Reparación general de todas las aberturas de madera existentes, cambio total de todos los herrajes y cerraduras de primera calidad	Gl.	1,00	596.331	596.331	1,00	596.331	596.331
2	Abertura placa doble hoja, de abrir marco cajón según detalle, hoja placa de 1,2 x 2,10 en cedro herraje de primera calidad	Un	1,00	1.089.391	1.089.391	1,00	1.089.391	1.089.391
3	Abertura placa de simple hoja, de abrir marco cajón según detalle, hoja placa de 0,9 x 2,10 en cedro herraje de primera calidad	un	1,00	572.469	572.469	1,00	572.469	572.469
51	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
1	Reparación general de las aberturas metálicas existentes	Un	8,00	208.164	1.665.312	8,00	208.164	1.665.312
52	**VIDRIOS**							
1	Vidrios dobles transparentes de 4 mm	M2	5,00	125.400	627.000	5,00	125.400	627.000
	INSTALACIONES							
53	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
1	Extensión de línea desde tablero principal hasta tablero seccional en cable de 6 mm tipo NYY	Ml	15,00	13.029	195.435	15,00	13.029	195.435
2	Tablero Seccional de luces para 8 llaves tm, con puesta a tierra, barra de neutro y fase	Gl.	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
3	Reparación de la instalación existente, incluidas bocas de luz, tomas, y artefactos	Gl.	1,00	1.402.913	1.402.913	1,00	1.402.913	1.402.913
4	Bocas luces y tomas	Un	10,00	72.098	720.980	10,00	72.098	720.980
5	Bocas de ventilador	Un	5,00	72.098	360.490	5,00	72.098	360.490
	Artefactos fluorescentes de:		0,00		0	0,00		0
6	De pared 2x40 w	Un	12,00	77.763	933.156	12,00	77.763	933.156
7	De pared 1x40 w	Un	12,00	42.009	504.108	12,00	42.009	504.108

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

8	Ventilador de techo de 7 velococidades, con caja metálica	Un	5,00	368.112	1.840.560	5,00	368.112	1.840.560
9	Tomas especiales	Un	4,00	88.450	353.800	4,00	88.450	353.800
54	**INSTALACIÓN SANITARIA**							
1	PVC DE 3/4" agua corriente	Ml	17,00	15.050	255.850	17,00	15.050	255.850
2	PVC DE 100 mm	Ml	15,00	19.250	288.750	15,00	19.250	288.750
3	PVC DE 75 mm cañería de ventilación	Ml	6,00	18.685	112.110	6,00	18.685	112.110
4	C.I. de 0,40 x 0,40	Un	2,00	141.376	282.752	2,00	141.376	282.752
5	Instalación completa hasta el primer registro del desagüe cloacal de baños (según plano)	Un	2,00	123.638	247.276	2,00	123.638	247.276
6	Instalación completa hasta el primer registro del sesgue cloacal de pileta (según plano)	Un	2,00	117.305	234.610	2,00	117.305	234.610
7	Instalación completa hasta el primer registro del sesgue cloacal de pileta de parto (según plano)	Un	1,00	123.638	123.638	1,00	123.638	123.638
8	Instalación de agua fría completa de baños (según plano), incluye llave de paso de 1/2 con campana fv clásico	Un	2,00	307.634	615.268	2,00	307.634	615.268
9	Instalación de agua fría, de piletas (según plano), incluye llave de paso cromado de 1/2 con campana fv clásico	Un	2,00	175.115	350.230	2,00	175.115	350.230
10	Instalación de agua fría, de piletas de partos (según plano), incluye llave de paso cromado de 1/2 con campana fv clásico	Un	1,00	175.115	175.115	1,00	175.115	175.115
11	Rejilla de Piso Sifonada	Un	5,00	79.092	395.460	5,00	79.092	395.460
	Artefactos Sanitarios (incluye colocación)							
12	Lavatorio mediano c/pedestal	Un	2,00	321.338	642.676	2,00	321.338	642.676
13	Inodoro cisterna alta con tapa y caja de descarga	Un	2,00	301.901	603.802	2,00	301.901	603.802
14	Percha sencilla	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
15	Portarrollos	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
16	Media jabonera	Un	5,00	56.475	282.375	5,00	56.475	282.375
17	Toallero	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
18	Bacha profunda de acero inoxidable para parto.	Un	4,00	337.316	1.349.264	4,00	337.316	1.349.264
55	**DESAGÜE PLUVIAL**							

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Ing. ...
Direc...
M.S.P. y B.S.

1	PVC DE 100 mm	Ml	60,00	19.250	1.155.000	60,00	19.250	1.155.000
2	Canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	51,00	43.935	2.240.685	51,00	43.935	2.240.685
3	Bajada de canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	24,00	43.935	1.054.440	24,00	43.935	1.054.440
4	Rejilla de piso metálica de 0,30x0,30m , (pintadas con antióxido)	Un	7,00	113.636	795.452	7,00	113.636	795.452
56	PINTURA							
1	De muros exteriores al látex	M2	154,00	11.023	1.697.542	154,00	11.023	1.697.542
2	De muros interiores al látex	M2	194,00	11.023	2.138.462	194,00	11.023	2.138.462
3	De cielorraso en sala de urgencias/partos	M2	22,00	11.023	242.506	22,00	11.023	242.506
4	De aberturas de madera y metálicas al sintético mate	M2	87,00	12.885	1.120.995	87,00	12.885	1.120.995
5	De techo al sintético y barniz	M2	148,00	9.775	1.446.700	148,00	9.775	1.446.700
57	EXTINGUIDOR							
1	Extintor de incendio tipo ABC de 4kg.	un	2,00	201.110	402.220	2,00	201.110	402.220
58	LIMPIEZA							
1	Limpieza general de la obra	Gl.	1,00	754.835	754.835	1,00	754.835	754.835
	SUB-TOTAL				78.077.372			79.386.751

Construcción de Puesto de Salud en POTRERO YBATE-YUTY CONSTRUCCION NUEVA

			CONTRACTUAL			A ADENDAR		
N°	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
59	Preparación de obra							-
	a- Replanteo y marcación	M2	173,00	2.002	346.346	173,00	2.002	346.346
60	Movimiento de tierra							
	a- Relleno y apisonado H=0,50	M3	48,00	28.841	1.384.368	48,00	28.841	1.384.368
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	12.540	62.700	5,00	12.540	62.700
	c- Excavación cimiento corrida prof. 0.80	M3	46,50	12.540	583.110	46,50	12.540	583.110
61	Cimiento							
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	35,00	202.016	7.070.560	35,00	202.016	7.070.560

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

62	**Estructura de HoAo (1:2:4)**							
	a- Encadenado 0,13x 0,27 inf y sup	Ml	223,00	81.693	18.217.539	223,00	81.693	18.217.539
	b- Encadenado 0,27x 0,27 inf y sup	Ml	33,80	133.268	4.504.458	33,80	133.268	4.504.458
63	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN**							
	a- Nivelación 0,30 (1:2:8)	M2	64,00	119.404	7.641.856	64,00	119.404	7.641.856
	b- De elevación 0,15 común (1:2:10)	M2	412,00	61.798	25.460.776	412,00	61.798	25.460.776
	c- De elevación 0,30 común (1:2:10)	M2	78,00	119.404	9.313.512	78,00	119.404	9.313.512
	d- Sardinel laminado (1:1:6)	Ml	108,00	32.431	3.502.548	108,00	32.431	3.502.548
	e- Armada	Ml	257,00	16.943	4.354.351	257,00	16.943	4.354.351
64	**Aislación**							
	a- Horizontal pared 0,15 (1:3)	M2	112,00	12.062	1.350.944	112,00	12.062	1.350.944
	b- Horizontal pared 0,30 (1:3)	M2	17,00	17.061	290.037	17,00	17.061	290.037
65	**Techos**							
	a- Techo tejas con Tejuelón tirantes y vigas de HoAo de acuerdo a plano (las vigas limahoyas con cola de pato) con aislación membrana con aluminio de 2mm	M2	213,00	188.607	40.173.291	213,00	188.607	40.173.291
	b-Techo de conector realizado con viguetas (incluye aislación con membrana de aluminio de 4mm)	M2	8,00	285.132	2.281.056	8,00	285.132	2.281.056
66	**Revoques**							
	a- Pared interior a dos capas	M2	525,00	22.089	11.596.725	525,00	22.089	11.596.725
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas (1:4:16)	M2	59,70	26.867	1.603.960	59,70	26.867	1.603.960
	c- Pared base azulejos con hidrófugo (1:4:16)	M2	288,00	26.867	7.737.696	288,00	26.867	7.737.696
	d- Revoque de losa conector	M2	8,00	29.439	235.512	8,00	29.439	235.512
67	**Contrapiso**							
	a- Cascote int. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	161,00	19.871	3.199.231	161,00	19.871	3.199.231
	b- Cascote ext. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	63,00	19.871	1.251.873	63,00	19.871	1.251.873

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

68	**Piso**							
	a- Cerámico PEI 5	M2	148,50	64.081	9.516.029	148,50	64.081	9.516.029
	b- Cerámico PEI 5	M2	12,50	64.081	801.013	12,50	64.081	801.013
	c- Alisado de cemento guarda obra esp. 2cm	M2	43,00	25.826	1.110.518	43,00	25.826	1.110.518
	d- Canto rodado acceso peatonal	M2	20,00	53.063	1.061.260	20,00	53.063	1.061.260
	e- HoAo de 12cm previa preparación de la base con varilla torcionada cada 20cm acceso vehicular y cochera	M2	40,00	119.501	4.780.040	108,00	119.501	12.906.108
69	**Zócalo**							-
	a- Cerámico PEI 5	Ml	167,00	12.616	2.106.872	167,00	12.616	2.106.872
70	**Revestimiento**							
	a- Azulejos blanco							
	a1- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación SS HH H=2,10	M2	60,00	58.601	3.516.060	60,00	58.601	3.516.060
	a2- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación área espera cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	228,00	58.601	13.361.028	228,00	58.601	13.361.028
	b- ladrillejos							
	b1- ladrillejos	M2	107,00	47.147	5.044.729	107,00	47.147	5.044.729
71	**Mesadas**							
	a-De H°A° con mesada de granito, zocalo de granito con pileta doble, 0,40x0,40x0,40 con griferia frio pico movil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en ortodoncia-enfermeria y cocina ver detalle.	Ml	6,80	1.236.463	8.407.948	6,80	1.236.463	8.407.948
72	**Cielorraso con pintura**							
	a- De yeso urgencia	M2	14,00	62.700	877.800	14,00	62.700	877.800
	b- Cornisa media caña	ML	15,00	31.350	470.250	15,00	31.350	470.250
73	**Aberturas de madera**							
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 0,15	Un	3,00	572.469	1.717.407	3,00	572.469	1.717.407
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,15	Un	6,00	572.469	3.434.814	6,00	572.469	3.434.814
	c- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,3	Un	4,00	823.269	3.293.076	4,00	823.269	3.293.076
	d- P. Placa 1,3x2,10 vaivén con mirilla marco 0,3	Un	1,00	1.089.391	1.089.391	1,00	1.089.391	1.089.391

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	e- Mueble de admisión de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal 6 mm. Ver detalle	ML	1,20	691.895	830.274	1,20	691.895	830.274
74	**Aberturas metálicas**							
	a- Ventana balancín 1,50x1,10	Un	6,00	368.685	2.212.110	6,00	368.685	2.212.110
	b- Ventana balancín 0,60x0,40	Un	5,00	85.782	428.910	5,00	85.782	428.910
	c- Ventana balancín 1,20x1,10	Un	5,00	302.474	1.512.370	5,00	302.474	1.512.370
	d- Puerta de acceso 1,20x 2,10	Un	1,00	936.863	936.863	1,00	936.863	936.863
	e- Portón de Acceso peatonal 1,5x1,3 y 2 Vehicular 3x1,3	M2	9,75	301.901	2.943.535	9,75	301.901	2.943.535
75	**Vidrios**							
	a- Doble	M2	20,00	125.400	2.508.000	20,00	125.400	2.508.000
76	**Instalación de agua corriente**							
	a- Cañería PVC 3/4"	Ml	52,60	15.050	791.630	52,60	15.050	791.630
	b- Cañería PVC de 1/2"	Ml	47,00	23.829	1.119.963	47,00	23.829	1.119.963
	c- Llave de paso 3/4	Un	1,00	125.400	125.400	1,00	125.400	125.400
	d- Llave de paso de 1/2"	Un	12,00	94.050	1.128.600	12,00	94.050	1.128.600
	e- Canilla de patio de 1/2"	Un	1,00	85.397	85.397	1,00	85.397	85.397
	f- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt, estructura metálica, bases de HoAo, con motor, acometida de agua y electricidad incluida.	Un	1,00	4.401.675	4.401.675	1,00	4.401.675	4.401.675
77	**Desagüe cloacal**							
	a- Cañería PVC 40	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	b- Cañería PVC 50	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	c- Cañería PVC 75	Ml	8,00	18.685	149.480	8,00	18.685	149.480
	d- Cañería PVC 100 blanco interno y externo	Ml	62,00	24.281	1.505.422	62,00	24.281	1.505.422
	e- Desengrasador	Un	1,00	100.410	100.410	1,00	100.410	100.410
	f- Rejilla de piso sifonada	un	5,00	79.092	395.460	5,00	79.092	395.460
	g- Cámara inspección 0,40 x 0,40 m	Un	8,00	141.376	1.131.008	8,00	141.376	1.131.008
	h- Cámara inspección 0,50 x 0,50 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	i- Cámara inspección 0,60 x 0,60 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	j- Cámara séptica	Un	1,00	1.051.479	1.051.479	1,00	1.051.479	1.051.479
	k- Pozo absorbente	Un	1,00	2.021.699	2.021.699	1,00	2.021.699	2.021.699
78	**Artefactos sanitarios**							
	a- Inodoro blanco sistemas de acople	Un	1,00	520.724	520.724	1,00	520.724	520.724
	b- Inodoro blanco si terna alta	Un	3,00	301.901	905.703	3,00	301.901	905.703
	c- Lavatorio mediano de empotrar	Un	1,00	218.510	218.510	1,00	218.510	218.510

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	Un	5,00	321.338	1.606.690	5,00	321.338	1.606.690
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	Un	2,00	214.121	428.242	2,00	214.121	428.242
	f- Pileta de lavar doble con fregadero de marmolina de 1,3 m	Un	1,00	280.960	280.960	1,00	280.960	280.960
	g- Accesorios de losa	Un	15,00	56.475	847.125	15,00	56.475	847.125
79	**Desagüe pluvial**							
	a- Canaleta moldurada des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	36,00	43.935	1.581.660	36,00	43.935	1.581.660
	b- Bandeja externa des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	24,00	43.935	1.054.440	24,00	43.935	1.054.440
	c- Cañería PVC 100 marrón	Ml	60,00	19.250	1.155.000	60,00	19.250	1.155.000
	d- Rejilla pluvial 0,30x0,30	un	6,00	113.636	681.816	6,00	113.636	681.816
80	**Instalación Eléctrica**							
	a-Bocas luces	Bc	35,00	72.098	2.523.430	35,00	72.098	2.523.430
	b-Bocas de tomas monofasico	Bc	37,00	72.098	2.667.626	37,00	72.098	2.667.626
	c- Bocas de ventilador de techo	Bc	7,00	72.098	504.686	7,00	72.098	504.686
	d- Bocas de tomas especiales	Un	4,00	88.450	353.800	4,00	88.450	353.800
	e- Línea para compresor	Un	1,00	209.035	209.035	1,00	209.035	209.035
	f- Línea para ducha	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	g- Artefactos fluorescentes 1x20w	Un	5,00	40.755	203.775	5,00	40.755	203.775
	h- Artefactos fluorescentes 1x40w	Un	15,00	42.009	630.135	15,00	42.009	630.135
	i- Artefactos fluorescentes 2x40w	Un	15,00	77.763	1.166.445	15,00	77.763	1.166.445
	j- Ventilador de techo	Un	7,00	368.112	2.576.784	7,00	368.112	2.576.784
	k- Ducha eléctrica	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
	l- Tablero secciona trifásico compuesto de:							
	5 llaves monofásica de 10A	Un	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
	Llaves monofásica de 25A							
	1 llave de corte general 3x40 A							
	m- Registro eléctrico	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	n-Pilastra de ladrillo visto, caño galvanizado de 2 1/2", curva, crucetas, aisladores, cable de acometida, tapa registro y tablero con llave limitadora de carga (incluye los tramites de trifasicación de la instalación)	Un	1,00	1.840.283	1.840.283	1,00	1.840.283	1.840.283
	o- Acometida desde el medidor al TP. Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación.	ml	20,00	21.506	430.120	20,00	21.506	430.120
81	**Pinturas**							
	a- Pared exterior al agua	M2	34,10	11.023	375.884	34,10	11.023	375.884
	b- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	107,00	8.201	877.507	107,00	8.201	877.507

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	g- Pared interior al agua con enduido	M2	443,00	18.710	8.288.530	443,00	18.710	8.288.530
	d- Techo tejuelon barniz y H°A° sintético	M2	199,00	9.775	1.945.225	199,00	9.775	1.945.225
	e- Aberturas de madera al sintético	M2	52,00	12.885	670.020	52,00	12.885	670.020
	f- Aberturas metálicas sintético	M2	60,00	12.885	773.100	60,00	12.885	773.100
	g- Canaleta y bajada sintético	Ml	60,00	12.885	773.100	60,00	12.885	773.100
82	**Carteleria**							
	a- Cartel identificador	Un	1,00	777.407	777.407	1,00	777.407	777.407
83	**Muro perimetral**							
	a- Muralla ladrillo común h=1,3 revocado (pintura al agua) con pilastra 0,30 cada 2m con cimiento, nivelación, aislación, coronamiento sardinel laminado	Ml	20,00	256.203	5.124.060	20,00	256.203	5.124.060
	b- Cerco alambre tejido 2"x2"x16 y 1,50 de alto reforzado con 3 hiladas de alambre liso con poste de H° de 2,40m de altura y cabezal curvo con 3 hilada de alambre de pua N° 16	Ml	155,00	81.793	12.677.915	155,00	81.793	12.677.915
84	**Limpieza**							
	a- Limpieza periódica y final de obra	M2	256,00	5.173	1.324.288	256,00	5.173	1.324.288
					295.902.244			**304.028.312**
	RUBRO ADICIONAL							
1	Reparación de muralla existente (demolición y reposición de revoque, reparación de fisuras, reposición de sardinel faltante, pintura)	M2				22,00	106.505	2.343.110
2	Ductos para alimentación de Acondicionadores de aire	Un				4,00	100.000	400.000
3	Piso Alisado de Hormigón 5cm espesor en vereda del frente en relación a la muralla (incluye contrapiso de cascotes)	M2	0,00	76.778		60,00	76.778	4.606.680
								7.349.790
	TOTAL				**373.979.616**			**390.764.852**

Construcción de Puesto de Salud de SANTA ROSA DE LIMA - YUTY
REPARACION DE BLOQUE EXISTENTE

			CONTRACTUAL			A ADENDAR		
N°	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
85	ALBAÑILERIA							

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

								-
1	Reparación de todos los revoques con humedad con productos hidrófugos	M2	23,00	32.072	737.656	23,00	32.072	737.656
2	Reparación de rajaduras y fisuras con varillas metálicas de 12mm	Ml	14,00	16.399	229.586	14,00	16.399	229.586
3	Demolición de revoque exterior	M2	18,00	5.205	93.690	18,00	5.205	93.690
86	TECHO							
1	Desmonte y reposición total de techo existente con cambio parcial de maderamen con tratamiento anti termitas, cambio total de tejas y cambio parcial de tejuelones	M2	102,00	112.901	11.515.902	102,00	112.901	11.515.902
87	REVOQUES							
1	De muros interior filtrado	M2	23,00	22.089	508.047	23,00	22.089	508.047
2	Exterior de muros a una capa con hidrófugo	M2	18,00	26.867	483.606	18,00	26.867	483.606
88	CONTRAPISO							
1	Demolición y reposición de contrapiso de cascotes en sectores afectados	M2	20,00	25.076	501.520	20,00	25.076	501.520
89	PISO							
1	Demolición y reposición de piso Calcáreo rojo 20 x 20	M2	25,00	52.812	1.320.300	25,00	52.812	1.320.300
2	Demolición y reposición de Piso cerámico-baño PEI 4 20x20	M2	3,60	69.286	249.430	3,60	69.286	249.430
3	Alisado de cemento c/contrapiso (perimetral) ancho 0,80 - Guarda obra	M2	28,00	25.826	723.128	45,00	25.826	1.162.170
4	Piso Alisado de Hormigón 5cm espesor en vereda del frente en relación a la muralla (incluye contrapiso de cascotes)	M2	60,00	56.907	3.414.420	84,00	56.907	4.780.188
								-
90	ZÓCALO							-
1	Zócalo calcáreo de 0,10x0,30m	Ml	35,00	12.616	441.560	35,00	12.616	441.560
91	REVESTIMIENTOS							
1	De azulejos blancos comunes en muros de consultorios y espera, reemplazo en SSHH área afectada H= 1,50 (incluye cantoneras metálicas)	M2	45,00	58.601	2.637.045	45,00	58.601	2.637.045

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

3	Mesada de HºAº con apoyos de mamposteria de ladrillos comunes, revestida de azulejos blancos comunes, con puerta inferior de madera multilaminada de cedro, revestido en fórmica color marfil, herrajes de primera calidad	Ml	2,00	597.111	1.194.222	2,00	597.111	1.194.222
92	**CARPINTERÍA DE MADERA(incluye cerraduras, herrajes y contramarcos)**							
1	Reparación general de todas las aberturas de madera existentes, cambio total de todos los herrajes y cerraduras de primera calidad	Gl.	1,00	596.331	596.331	1,00	596.331	596.331
2	Cambio y reposición de una hoja de puerta placa simple de cedro de 0,80x2,10, herrajes y cerradura de primera calidad	Un	1,00	238.891	238.891	1,00	238.891	238.891
93	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
1	Reparación general de las aberturas metálicas existentes	Un	4,00	208.164	832.656	4,00	208.164	832.656
94	**VIDRIOS**							
1	Vidrios dobles transparentes de 4 mm	M2	5,00	125.400	627.000	5,00	125.400	627.000
	INSTALACIONES							
95	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
1	Extensión de línea desde tablero principal hasta tablero seccional en cable de 6 mm NYY	Ml	20,00	13.029	260.580	20,00	13.029	260.580
2	Tablero Seccional de luces para 8 llaves tm, con puesta a tierra, barra de neutro y fase	Gl.	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
3	Reparación de la instalación existente, incluidas bocas de luz, tomas, y artefactos	Gl.	1,00	1.402.913	1.402.913	1,00	1.402.913	1.402.913
4	Bocas luces y tomas	Un	4,00	72.098	288.392	4,00	72.098	288.392
5	Bocas de ventilador	Un	3,00	72.098	216.294	3,00	72.098	216.294
6	Bocas para ducha eléctrica	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	Artefactos fluorescentes de:							
7	De pared 2x40 w	Un	2,00	77.763	155.526	2,00	77.763	155.526
8	De pared 1x40 w	Un	4,00	42.009	168.036	4,00	42.009	168.036
9	De pared 1x20 w	Un	1,00	40.755	40.755	1,00	40.755	40.755

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

10	Ventilador de techo de 7 velococidades, con caja metálica	Un	3,00	368.112	1.104.336	3,00	368.112	1.104.336
11	Ducha eléctrica con conexión	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
96	**INSTALACIÓN SANITARIA**							
1	PVC DE 3/4" agua corriente	Ml	23,00	15.050	346.150	23,00	15.050	346.150
2	PVC DE 100 mm	Ml	11,00	19.250	211.750	11,00	19.250	211.750
3	PVC DE 75 mm cañería de ventilación	Ml	6,00	18.685	112.110	6,00	18.685	112.110
4	C.I. de 0,40 x 0,40	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
5	Instalación completa hasta el primer registro del desagüe cloacal de baños (según plano)	Un	1,00	123.638	123.638	1,00	123.638	123.638
6	Instalación completa hasta el primer registro del desague cloacal de lavatorio, de farmacia (según plano)	Un	1,00	117.305	117.305	1,00	117.305	117.305
7	Instalación de agua fria completa de baños (según plano), incluye llave de paso de 1/2 con campana fv clasico	Un	1,00	307.634	307.634	1,00	307.634	307.634
8	Instalación de agua fria, para lavatorio de farmacia (según plano), incluye llave de paso cromado de 1/2 con campana fv clasico	Un	1,00	175.115	175.115	1,00	175.115	175.115
9	Rejilla de Piso Sifonada	Un	1,00	79.092	79.092	1,00	79.092	79.092
	Artefactos Sanitarios (incluye colocación)							
10	Lavatorio mediano c/pedestal	Un	2,00	321.338	642.676	2,00	321.338	642.676
11	Inodoro cisterna alta con tapa y caja de descarga	Un	1,00	301.901	301.901	1,00	301.901	301.901
12	Percha sencilla	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
13	Portarrollos	Un	1,00	56.475	56.475	1,00	56.475	56.475
14	Media jabonera	Un	3,00	56.475	169.425	3,00	56.475	169.425
15	Toallero	Un	1,00	56.475	56.475	1,00	56.475	56.475
97	**DESAGÜE PLUVIAL**							
1	PVC DE 100 mm	Ml	15,00	19.250	288.750	15,00	19.250	288.750
2	Canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	16,00	43.935	702.960	16,00	43.935	702.960
3	Bajada de canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	8,00	43.935	351.480	8,00	43.935	351.480

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

4	Rejilla de piso metálica de 0,30x0,30m , (pintadas con antióxido)	Un	2,00	113.636	227.272	2,00	113.636	227.272
98	**PINTURA**							
1	De muros exteriores al látex	M2	90,00	11.023	992.070	90,00	11.023	992.070
2	De muros interiores al látex	M2	120,00	11.023	1.322.760	120,00	11.023	1.322.760
3	De techo al sintético y barniz	M2	98,00	12.885	1.262.730	98,00	12.885	1.262.730
4	De aberturas de madera al sintético mate	M2	17,40	9.775	170.085	17,40	9.775	170.085
5	De aberturas metálicas al sintético mate	M2	12,00	9.775	117.300	12,00	9.775	117.300
99	**EXTINGUIDOR**							
1	Extintor de incendio tipo ABC de 4kg.	un	1,00	201.110	201.110	1,00	201.110	201.110
100	**LIMPIEZA**							
1	Limpieza general de la obra	Gl.	1,00	754.835	754.835	1,00	754.835	754.835
	SUB-TOTAL				**39.989.748**			**41.794.558**

Construcción de Puesto de Salud de SANTA ROSA DE LIMA - YUTY CONSTRUCCION NUEVA

			CONTRACTUAL			A ADENDAR		
N°	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
101	**Preparación de obra**							
	a- Replanteo y marcación	M2	222,00	2.002	444.444	222,00	2.002	444.444
102	**Movimiento de tierra**							
	a- Relleno y apisonado H=0,50	M3	55,00	28.841	1.586.255	55,00	28.841	1.586.255
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	12.540	62.700	5,00	12.540	62.700
	c- Excavación cimiento corrida prof. 0,80	M3	55,30	12.540	693.462	55,30	12.540	693.462
103	**Cimiento**							
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	42,00	202.016	8.484.672	42,00	202.016	8.484.672
104	**Estructura de HoAo (1:2:4)**							
	a- Encadenado 0,13x 0,27 inf y sup	Ml	270,00	81.693	22.057.110	270,00	81.693	22.057.110
	b- Encadenado 0,27x 0,27 inf y sup	Ml	52,00	133.268	6.929.936	52,00	133.268	6.929.936
105	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN**							
	a- Nivelación 0,30 (1:2:8)	M2	88,00	119.404	10.507.552	88,00	119.404	10.507.552
	b- De elevación 0,15 común (1:2:10)	M2	461,80	61.798	28.538.316	461,80	61.798	28.538.316
	c- De elevación 0,30 común (1:2:10)	M2	105,50	119.404	12.597.122	105,50	119.404	12.597.122

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	d- Sardinel laminado (1:1:6)	Ml	120,00	32.431	3.891.720	120,00	32.431	3.891.720
	e- Armada	Ml	290,00	16.943	4.913.470	290,00	16.943	4.913.470
10 6	**Aislación**							
	a- Horizontal pared 0,15 (1:3)	M2	125,00	12.062	1.507.750	125,00	12.062	1.507.750
	b- Horizontal pared 0,30 (1:3)	M2	22,00	17.061	375.342	22,00	17.061	375.342
10 7	**Techos**							
	a- Techo tejas con Tejuelón y tirantes de HoAo de acuerdo a plano (las vigas limahoyas con cola de pato) con aislación membrana con aluminio de 2mm	M2	270,00	188.607	50.923.890	270,00	188.607	50.923.890
10 8	**Revoques**							
	a- Pared interior a dos capas	M2	725,00	22.089	16.014.525	725,00	22.089	16.014.525
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas (1:4:16)	M2	66,00	26.867	1.773.222	66,00	26.867	1.773.222
	c- Pared exterior con buña con hidrófugo (1:4:16)	M2	28,00	26.867	752.276	28,00	26.867	752.276
	d- Pared base azulejos con hidrófugo (1:4:16)	M2	316,30	26.867	8.498.032	316,30	26.867	8.498.032
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	12,00	29.439	353.268	12,00	29.439	353.268
10 9	**Contrapiso**							
	a- Cascote int. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	183,00	19.871	3.636.393	183,00	19.871	3.636.393
	b- Cascote ext. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	68,47	19.871	1.360.567	68,47	19.871	1.360.567
11 0	**Piso**							
	a- Cerámico PEI 5	M2	171,00	64.081	10.957.851	171,00	64.081	10.957.851
	b- Cerámico PEI 5	M2	12,00	64.081	768.972	12,00	64.081	768.972
	c- Alisado de cemento guarda obra esp. 2cm	M2	48,47	25.826	1.251.786	48,47	25.826	1.251.786
	d- Canto rodado acceso peatonal	M2	20,00	53.063	1.061.260	20,00	53.063	1.061.260
	e- HoAo de 12cm previa preparación de la base con varilla torcionada cada 20cm acceso vehicular y cochera	M2	82,00	119.501	9.799.082	82,00	119.501	9.799.082
11 1	**Zócalo**							
	a- Cerámico PEI 5	Ml	172,00	12.616	2.169.952	172,00	12.616	2.169.952
11 2	**Revestimiento**							
	a- Azulejos blanco							
	a1- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación SS HH H=2,10	M2	53,00	58.601	3.105.853	53,00	58.601	3.105.853

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	a2- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación área espera cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	221,00	58.601	12.950.821	221,00	58.601	12.950.821
	a3- De azulejos blancos con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	42,30	58.601	2.478.822	42,30	58.601	2.478.822
	b- ladrillejos							
	b1- ladrillejos	M2	117,00	47.147	5.516.199	117,00	47.147	5.516.199
11 3	**Mesadas**							
	a-De HºAº con mesada de granito, zócalo de granito con pileta doble, 0,40x0.40x0,40 con grifería frio pico móvil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en ortodoncia-enfermería y cocina ver detalle.	Ml	9,80	1.236.463	12.117.337	9,80	1.236.463	12.117.337
11 4	**Cielorraso con pintura**							
	a- De yeso urgencia	M2	14,00	62.700	877.800	14,00	62.700	877.800
	b- Cornisa media caña	ML	15,00	31.350	470.250	15,00	31.350	470.250
11 5	**Aberturas de madera**							
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 0,15	Un	3,00	572.469	1.717.407	3,00	572.469	1.717.407
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,15	Un	6,00	572.469	3.434.814	6,00	572.469	3.434.814
	c- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,3	Un	5,00	823.269	4.116.345	5,00	823.269	4.116.345
	d- P. Placa 1,3x2,10 vaivén con mirilla marco 0,3	Un	1,00	1.089.391	1.089.391	1,00	1.089.391	1.089.391
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal 6 mm. Ver detalle	ML	2,40	691.895	1.660.548	2,40	691.895	1.660.548
11 6	**Aberturas metálicas**							
	a- Ventana balancín 1,50x1,10	Un	7,00	368.685	2.580.795	7,00	368.685	2.580.795
	b- Ventana balancín 0,60x0,40	Un	5,00	85.782	428.910	5,00	85.782	428.910
	c- Ventana balancín 1,20x1,10	Un	7,00	302.474	2.117.318	7,00	302.474	2.117.318
	d- Puerta de acceso 1,20x 2,10	Un	1,00	936.863	936.863	1,00	936.863	936.863
	e- Portón de Acceso peatonal 1,5x1,3 y 2 Vehicular 3x1,3	M2	9,75	301.901	2.943.535	9,75	301.901	2.943.535
11 7	**Vidrios**							
	a- Doble	M2	24,50	125.400	3.072.300	24,50	125.400	3.072.300
11 8	**Instalación de agua corriente**							
	a- Cañería PVC 3/4"	Ml	52,60	15.050	791.630	52,60	15.050	791.630
	b- Cañería PVC de 1/2"	Ml	47,00	23.829	1.119.963	47,00	23.829	1.119.963
	c- Llave de paso 3/4	Un	1,00	125.400	125.400	1,00	125.400	125.400

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	d- Llave de paso de 1/2"	Un	15,00	94.050	1.410.750	15,00	94.050	1.410.750
	e- Canilla de patio de 1/2"	Un	1,00	85.397	85.397	1,00	85.397	85.397
	f- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt, estructura metálica, bases de HoAo, con motor, acometida de agua y electricidad incluido.	Un	1,00	4.401.675	4.401.675	1,00	4.401.675	4.401.675
119	**Desague cloacal**							
	a- Cañeria PVC 40	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	b- Cañeria PVC 50	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	c- Cañeria PVC 75	Ml	8,00	18.685	149.480	8,00	18.685	149.480
	d- Cañeria PVC 100 blanco interno y externo	Ml	62,00	24.281	1.505.422	62,00	24.281	1.505.422
	e- Desengrasador	Un	1,00	100.410	100.410	1,00	100.410	100.410
	f- Rejilla de piso sifonada	un	5,00	79.092	395.460	5,00	79.092	395.460
	g- Camara inspección 0,40 x 0,40 m	Un	10,00	141.376	1.413.760	10,00	141.376	1.413.760
	h- Camara inspección 0,50 x 0,50 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	i- Camara inspección 0,60 x 0,60 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	j- Cámara séptica	Un	1,00	1.051.479	1.051.479	1,00	1.051.479	1.051.479
	k- Pozo absorbente	Un	1,00	2.021.699	2.021.699	1,00	2.021.699	2.021.699
120	**Artefactos sanitarios**							
	a- Inodoro blanco sisternas de acople	Un	1,00	520.724	520.724	1,00	520.724	520.724
	b- Inodoro blanco si terna alta	Un	3,00	301.901	905.703	3,00	301.901	905.703
	c- Lavatorio mediano de empotrar	Un	1,00	218.510	218.510	1,00	218.510	218.510
	d- Lavatorio mediano con pedestal con griferia	Un	6,00	321.338	1.928.028	6,00	321.338	1.928.028
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	Un	2,00	214.121	428.242	2,00	214.121	428.242
	f- Pileta de lavar doble con fregadero de marmolina de 1,3 m	Un	1,00	280.960	280.960	1,00	280.960	280.960
	g- Accesorios de losa	Un	15,00	56.475	847.125	15,00	56.475	847.125
121	**Desagüe pluvial**							
	a- Canaleta moldurada des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	41,00	43.935	1.801.335	41,00	43.935	1.801.335
	b- Canaleta limahoya des. 0,60 chapa Nº 25	Ml	8,90	69.015	614.234	8,90	69.015	614.234
	c- Bajada externa des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	24,00	43.935	1.054.440	24,00	43.935	1.054.440
	d- Cañería PVC 100 marrón	Ml	60,00	19.250	1.155.000	60,00	19.250	1.155.000
	e- Rejilla pluvial 0,30x0,30	un	8,00	113.636	909.088	8,00	113.636	909.088
122	**Instalación Eléctrica**							
	a-Bocas luces	Bc	35,00	72.098	2.523.430	35,00	72.098	2.523.430
	b-Bocas de tomas monofásico	Bc	37,00	72.098	2.667.626	37,00	72.098	2.667.626
	c- Bocas de ventilador de techo	Bc	9,00	72.098	648.882	9,00	72.098	648.882
	d- Bocas de tomas especiales	Un	4,00	88.450	353.800	4,00	88.450	353.800
	e- Linea para compresor	Un	1,00	209.035	209.035	1,00	209.035	209.035

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	f- Linea para ducha	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	g- Artefactos fluorescentes 1x20w	Un	5,00	40.755	203.775	5,00	40.755	203.775
	h- Artefactos fluorescentes 1x40w	Un	15,00	42.009	630.135	15,00	42.009	630.135
	i- Artefactos fluorescentes 2x40w	Un	15,00	77.763	1.166.445	15,00	77.763	1.166.445
	j- Ventilador de techo	Un	9,00	368.112	3.313.008	9,00	368.112	3.313.008
	k- Ducha eléctrica	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
	l- Tablero secciona trifásico compuesto de:							
	5 llaves monofásica de 10A	Un	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
	2Llaves monofásica de 25A							
	1 llave de corte general 3x40 A							
	m- Registro eléctrico	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	n-Pilastra de ladrillo visto, caño galvanizado de 2 1/2", curva, crucetas, aisladores, cable de acometida, tapa registro y tablero con llave limitadora de carga (incluye los tramites de trifasicación de la instalación)	Un	1,00	1.840.283	1.840.283	1,00	1.840.283	1.840.283
	o- Acometida desde el medidor al TP. Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación.	ml	20,00	21.506	430.120	20,00	21.506	430.120
12 3	**Pinturas**							
	a- Pared exterior al agua	M2	31,74	11.023	349.870	31,74	11.023	349.870
	b- Pared exterior revocolor	M2	28,00	34.598	968.744	28,00	34.598	968.744
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	117,00	8.201	959.517	117,00	8.201	959.517
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	635,00	18.710	11.880.850	635,00	18.710	11.880.850
	e- Techo Tejuelón barniz y H°A° sintético	M2	256,00	9.775	2.502.400	256,00	9.775	2.502.400
	f- Aberturas de madera al sintético	M2	56,00	12.885	721.560	56,00	12.885	721.560
	g- Aberturas metálicas sintético	M2	68,56	12.885	883.396	68,56	12.885	883.396
	h- Canaleta y bajada sintético	Ml	65,00	12.885	837.525	65,00	12.885	837.525
12 4	**Carteleria**							
	a- Cartel identificador	Un	1,00	777.407	777.407	1,00	777.407	777.407
12 5	**Muro perimetral**							
	a- Muralla ladrillo común h=1,3 revocado (pintura al agua) con pilastra 0,30 cada 2m con cimiento, nivelación, aislación, coronamiento sardinel laminado	Ml	20,00	256.203	5.124.060	52,00	256.203	13.322.556

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	b- Cerco alambre tejido 2"x2"x16 y 1,50 de alto reforzado con 3 hiladas de alambre liso con poste de Hº de 2,40m de altura y cabezal curvo con 3 hilada de alambre de pua Nº 16	Ml	234,00	81.793	19.139.562	234,00	81.793	19.139.562
126	**Limpieza**							
	a- Limpieza periódica y final de obra	M2	256,00	5.173	1.324.288	256,00	5.173	1.324.288
	SUB-TOTAL				**359.995.718**			**368.194.214**
	RUBRO ADICIONAL							
1	Muro de contención de vereda con canal de desagüe	M2				10,00	202.016	2.020.160
2	Ductos para alimentación de Acondicionadores de aire	Un				5,00	100.000	500.000
3	Demolición de muralla existente en mal estado	M2				20,00	15.000	300.000
								2.820.160
	TOTAL				**399.985.465**			**412.808.931**

Construcción de Puesto de Salud de YATAITY - YUTY
REPARACION DE BLOQUE EXISTENTE

			CONTRACTUAL			A ADENDAR		
Nº	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
127	**ALBAÑILERIA**							
1	Reparación de todos los revoques con humedad con productos hidrófugos	M2	24,00	32.072	769.728	24,00	32.072	769.728
2	Reparación de rajaduras y fisuras con varillas metálicas de 12mm	Ml	15,00	16.399	245.985	15,00	16.399	245.985
3	Desmonte de ventana balancín 1,20x1,50	Un	1,00	32.527	32.527	1,00	32.527	32.527
4	Demolición de revoque exterior	M2	15,00	5.205	78.075	15,00	5.205	78.075
5	Demolición de pared 0,30 y cerramiento de abertura existente	M2	3,00	124.609	373.827	3,00	124.609	373.827
128	**TECHO**							
1	Desmonte y reposición total de techo existente con cambio parcial de maderamen con tratamiento anti termitas, cambio total de tejas y cambio parcial de tejuelones	M2	102,00	112.901	11.515.902	102,00	112.901	11.515.902
129	**REVOQUES**							
1	De muros interior filtrado	M2	28,00	22.089	618.492	28,00	22.089	618.492
2	Exterior de muros a una capa con hidrófugo	M2	10,00	26.867	268.670	10,00	26.867	268.670

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

130	**CONTRAPISO**							
1	Demolición y reposición de contrapiso de cascotes en sectores afectados	M2	20,00	25.076	501.520	20,00	25.076	501.520
131	**PISO**							
1	Demolición y reposición de piso Calcáreo rojo 20 x 20	M2	25,00	52.812	1.320.300	25,00	52.812	1.320.300
2	Demolición y reposición de Piso cerámico-baño PEI 4 20x20	M2	3,60	69.286	249.430	3,60	69.286	249.430
3	Allsado de cemento c/contrapiso (perimetral) ancho 0,80 - Guarda obra	M2	28,00	25.826	723.128	61,90	25.826	1.598.629
4	Piso Allsado de Hormigón 5cm espesor en vereda del frente en relación a la muralla (incluye contrapiso de cascotes)	M2	60,00	56.907	3.414.420	90,00	56.907	5.121.630
								-
132	**ZÓCALO**							-
1	Zócalo calcáreo de 0,10x0,30m	Ml	35,00	12.616	441.560	35,00	12.616	441.560
133	**REVESTIMIENTOS**							
1	De azulejos blancos comunes en muros de consultorios y espera, reemplazo en SSHH área afectada H= 1,50 (incluye cantoneras metálicas)	M2	45,00	58.601	2.637.045	45,00	58.601	2.637.045
3	Mesada de H°A° con apoyos de mampostería de ladrillos comunes, revestida de azulejos blancos comunes, con puerta inferior de madera multilaminada de cedro, revestido en fórmica color marfil, herrajes de primera calidad	Ml	2,00	597.111	1.194.222	2,00	597.111	1.194.222
134	**CARPINTERÍA DE MADERA(incluye cerraduras, herrajes y contramarcos)**							
1	Reparación general de todas las aberturas de madera existentes, cambio total de todos los herrajes y cerraduras de primera calidad	Gl.	1,00	596.331	596.331	1,00	596.331	596.331

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

2	Cambio y reposición de una hoja de puerta placa simple de cedro de 0,80x2,10, herrajes y cerradura de primera calidad	Un	1,00	238.891	238.891	1,00	238.891	238.891
13 5	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
1	Reparación general de las aberturas metálicas existentes	Un	4,00	208.164	832.656	4,00	208.164	832.656
2	Aberturas metálicas, puerta vidriada según detalle en planilla de carpinterías: DE 1,20X2,10 marco cajón, herrajes de primera calidad	Un	1,00	1.055.241	1.055.241	1,00	1.055.241	1.055.241
13 6	**VIDRIOS**							
1	Vidrios dobles transparentes de 4 mm	M2	5,00	125.400	627.000	5,00	125.400	627.000
	INSTALACIONES							
13 7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
1	Extensión de línea desde tablero principal hasta tablero seccional en cable de 6 mm NYY	Ml	25,00	13.029	325.725	25,00	13.029	325.725
2	Tablero Seccional de luces para 8 llaves tm, con puesta a tierra, barra de neutro y fase	Gl.	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
3	Reparación de la instalación existente, incluidas bocas de luz, tomas, y artefactos	Gl.	1,00	1.402.913	1.402.913	1,00	1.402.913	1.402.913
4	Bocas luces y tomas	Un	4,00	72.098	288.392	4,00	72.098	288.392
5	Bocas de ventilador	Un	3,00	72.098	216.294	3,00	72.098	216.294
6	Bocas para ducha eléctrica	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	Artefactos fluorescentes de:							
7	De pared 2x40 w	Un	2,00	77.763	155.526	2,00	77.763	155.526
8	De pared 1x40 w	Un	4,00	42.009	168.036	4,00	42.009	168.036
9	De pared 1x20 w	Un	1,00	40.755	40.755	1,00	40.755	40.755
10	Ventilador de techo de 7 velococidades, con caja metálica	Un	3,00	368.112	1.104.336	3,00	368.112	1.104.336
11	Ducha eléctrica con conexión	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
13 8	**INSTALACIÓN SANITARIA**							
1	PVC DE 3/4"	Ml	9,00	15.050	135.450	9,00	15.050	135.450
2	PVC DE 100 mm	Ml	6,00	19.250	115.500	6,00	19.250	115.500
3	PVC DE 75 mm cañeria de ventilación	Ml	6,00	18.685	112.110	6,00	18.685	112.110
5	Instalación completa hasta el primer registro del desagüe cloacal de baños (según plano)	Un	1,00	123.638	123.638	1,00	123.638	123.638

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

M.S.P. y B.S.

6	Instalación completa hasta el primer registro del desague cloacal de lavatorio y pileta (según plano)	Un	2,00	117.305	234.610	2,00	117.305	234.610
7	Instalación de agua fría completa de baños (según plano), incluye llave de paso de 1/2 con campana fv clásico	Un	1,00	307.634	307.634	1,00	307.634	307.634
8	Instalación de agua fría, para lavatorio y pileta (según plano), incluye llave de paso cromado de 1/2 con campana fv clasico	Un	2,00	175.115	350.230	2,00	175.115	350.230
9	Rejilla de Piso Sifonada	Un	1,00	79.092	79.092	1,00	79.092	79.092
	Artefactos Sanitarios (incluye colocación)				0			0
10	Lavatorio mediano c/pedestal	Un	2,00	321.338	642.676	2,00	321.338	642.676
11	Inodoro cisterna alta con tapa y caja de descarga	Un	1,00	301.901	301.901	1,00	301.901	301.901
12	Percha sencilla	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
13	Portarrollos	Un	1,00	56.475	56.475	1,00	56.475	56.475
14	Media jabonera	Un	2,00	56.475	112.950	2,00	56.475	112.950
13 9	**DESAGÜE PLUVIAL**							
1	PVC DE 100 mm	Ml	18,00	19.250	346.500	18,00	19.250	346.500
2	Canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	15,00	43.935	659.025	15,00	43.935	659.025
3	Bajada de canaleta de chapa galvanizada moldurada N° 26 con pintura anticorrosiva y pintura sintética mate	Ml	16,00	43.935	702.960	16,00	43.935	702.960
4	Rejilla de piso metálica de 0,30x0,30m , (pintadas con antióxido)	Un	2,00	113.636	227.272	2,00	113.636	227.272
14 0	**PINTURA**							
1	De muros exteriores al látex	M2	90,00	11.023	992.070	90,00	11.023	992.070
2	De muros interiores al látex	M2	120,00	11.023	1.322.760	120,00	11.023	1.322.760
3	De techo al sintético y barniz	M2	98,00	12.885	1.262.730	98,00	12.885	1.262.730
4	De aberturas de madera al sintético mate	M2	17,40	9.775	170.085	17,40	9.775	170.085
5	De aberturas metálicas al sintético mate	M2	12,00	9.775	117.300	12,00	9.775	117.300
14 1	**EXTINGUIDOR**							
1	Extintor de incendio tipo ABC de 4kg.	un	1,00	201.110	201.110	1,00	201.110	201.110
14 2	**LIMPIEZA**							
1	Limpieza general de la obra	Gl.	1,00	754.835	754.835	1,00	754.835	754.835
	SUB-TOTAL				**41.541.292**			**44.124.003**

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Construcción de Puesto de Salud de YATAITY - YUTY
CONSTRUCCION NUEVA

		CONTRACTUAL				A ADENDAR		
N°	RUBROS	Unidad	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
14 3	**Preparación de obra**							-
	a- Replanteo y marcación	M2	222,00	2.002	444.444	222,00	2.002	444.444
								-
14 4	**Movimiento de tierra**							-
	a- Relleno y apisonado H=0,50	M3	55,00	28.841	1.586.255	118,40	28.841,00	3.414.774,40
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	12.540	62.700	5,00	12.540	62.700
	c- Excavación cimiento corrida prof. 0,80	M3	55,30	12.540	693.462	55,30	12.540	693.462
14 5	**Cimiento**							
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	42,00	202.016	8.484.672	42,00	202.016	8.484.672
14 6	**Estructura de HoAo (1:2:4)**							
	a- Encadenado 0,13x 0,27 inf y sup	Ml	270,00	81.693	22.057.110	270,00	81.693	22.057.110
	b- Encadenado 0,27x 0,27 inf y sup	Ml	52,00	133.268	6.929.936	52,00	133.268	6.929.936
14 7	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN**							
	a- Nivelación 0,30 (1:2:8)	M2	88,00	119.404	10.507.552	160,00	119.404	19.104.640
	b- De elevación 0.15 común (1:2:10)	M2	461,80	61.798	28.538.316	461,80	61.798	28.538.316
	c- De elevación 0,30 común (1:2:10)	M2	105,50	119.404	12.597.122	105,50	119.404	12.597.122
	d- Sardinel laminado (1:1:6)	Ml	120,00	32.431	3.891.720	120,00	32.431	3.891.720
	e- Armada	Ml	290,00	16.943	4.913.470	290,00	16.943	4.913.470
14 8	**Aislación**							
	a- Horizontal pared 0,15 (1:3)	M2	125,00	12.062	1.507.750	125,00	12.062	1.507.750
	b- Horizontal pared 0,30 (1:3)	M2	22,00	17.061	375.342	22,00	17.061	375.342
14 9	**Techos**							
	a- Techo tejas con Tejuelón y tirantes de HoAo de acuerdo a plano (las vigas limahoyas con cola de pato) con aislación membrana con aluminio de 2mm	M2	270,00	188.607	50.923.890	270,00	188.607	50.923.890
	b-Techo de conector realizado con viguetas (incluye aislación con membrana de aluminio de 4mm)	M2	8,00	285.132	2.281.056	8,00	285.132	2.281.056
15	**Revoques**							

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

0								
	a- Pared interior a dos capas	M2	725,00	22.089	16.014.525	725,00	22.089	16.014.525
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas (1:4:16)	M2	66,00	26.867	1.773.222	66,00	26.867	1.773.222
	c- Pared exterior con buña con hidrófugo (1:4:16)	M2	28,00	26.867	752.276	28,00	26.867	752.276
	d- Pared base azulejos con hidrófugo (1:4:16)	M2	316,30	26.867	8.498.032	316,30	26.867	8.498.032
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	12,00	29.439	353.268	12,00	29.439	353.268
	f- Revoque de losa conector	M2	8,00	29.439	235.512	8,00	29.439	235.512
15 1	**Contrapiso**							
	a- Cascote int. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	183,00	19.871	3.636.393	183,00	19.871	3.636.393
	b- Cascote ext. 10 cm terr. Natural (1:4:16:24)	M2	68,47	19.871	1.360.567	68,47	19.871	1.360.567
15 2	**Piso**							
	a- Cerámico PEI 5	M2	171,00	64.081	10.957.851	171,00	64.081	10.957.851
	b- Cerámico PEI 5	M2	12,00	64.081	768.972	12,00	64.081	768.972
	c- Alisado de cemento guarda obra esp. 2cm	M2	48,47	25.826	1.251.786	48,47	25.826	1.251.786
	d- Canto rodado acceso peatonal	M2	20,00	53.063	1.061.260	20,00	53.063	1.061.260
	e- HoAo de 12cm previa preparación de la base con varilla torcionada cada 20cm acceso vehicular y cochera	M2	82,00	119.501	9.799.082	146,00	119.501	17.447.146,00
15 3	**Zócalo**							-
	a- Cerámico PEI 5	Ml	172,00	12.616	2.169.952	172,00	12.616	2.169.952
15 4	**Revestimiento**							
	a- Azulejos blanco							
	a1- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación SS HH H=2,10	M2	53,00	58.601	3.105.853	53,00	58.601	3.105.853
	a2- De azulejos blancos con guarda decorada de terminación área espera cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	221,00	58.601	12.950.821	221,00	58.601	12.950.821
	a3- De azulejos blancos con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	42,30	58.601	2.478.822	42,30	58.601	2.478.822
	b- ladrillejos							
	b1- ladrillejos	M2	117,00	47.147	5.516.199	117,00	47.147	5.516.199
15 5	**Mesadas**							

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	a-De HºAº con mesada de granito, zócalo de granito con pileta doble, 0,40x0,40x0,40 con grifería frio pico móvil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en ortodoncia-enfermería y cocina ver detalle.	Ml	9,80	1.236.463	12.117.337	9,80	1.236.463	12.117.337
156	**Cielorraso con pintura**							
	a- De yeso urgencia	M2	14,00	62.700	877.800	14,00	62.700	877.800
	b- Cornisa media caña	ML	15,00	31.350	470.250	15,00	31.350	470.250
157	**Aberturas de madera**							
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 0,15	Un	3,00	572.469	1.717.407	3,00	572.469	1.717.407
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,15	Un	6,00	572.469	3.434.814	6,00	572.469	3.434.814
	c- P. Placa 0,9x2,10 marco 0,3	Un	5,00	823.269	4.116.345	5,00	823.269	4.116.345
	d- P. Placa 1,3x2,10 vaivén con mirilla marco 0,3	Un	1,00	1.089.391	1.089.391	1,00	1.089.391	1.089.391
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal 6 mm. Ver detalle	ML	2,40	691.895	1.660.548	2,40	691.895	1.660.548
158	**Aberturas metálicas**							
	a- Ventana balancin 1,50x1,10	Un	7,00	368.685	2.580.795	7,00	368.685	2.580.795
	b- Ventana balancin 0,60x0,40	Un	5,00	85.782	428.910	5,00	85.782	428.910
	c- Ventana balancin 1,20x1,10	Un	7,00	302.474	2.117.318	7,00	302.474	2.117.318
	d- Puerta de acceso 1,20x 2,10	Un	1,00	936.863	936.863	1,00	936.863	936.863
	e- Portón de Acceso peatonal 1,5x1,3 y 2 Vehicular 3x1,3	M2	9,75	301.901	2.943.535	9,75	301.901	2.943.535
159	**Vidrios**							
	a- Doble	M2	24,50	125.400	3.072.300	24,50	125.400	3.072.300
160	**Instalación de agua corriente**							
	a- Cañería PVC 3/4"	Ml	52,60	15.050	791.630	52,60	15.050	791.630
	b- Cañería PVC de 1/2"	Ml	47,00	23.829	1.119.963	47,00	23.829	1.119.963
	c- Llave de paso 3/4	Un	1,00	125.400	125.400	1,00	125.400	125.400
	d- Llave de paso de 1/2"	Un	15,00	94.050	1.410.750	15,00	94.050	1.410.750
	e- Canilla de patio de 1/2"	Un	1,00	85.397	85.397	1,00	85.397	85.397
	f- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt, estructura metálica, bases de HoAo, con motor, acometida de agua y electricidad incluido.	Un	1,00	4.401.675	4.401.675	1,00	4.401.675	4.401.675
161	**Desagüe cloacal**							
	a- Cañería PVC 40	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	b- Cañería PVC 50	Ml	10,00	34.561	345.610	10,00	34.561	345.610
	c- Cañería PVC 75	Ml	8,00	18.685	149.480	8,00	18.685	149.480
	d- Cañería PVC 100 blanco interno y externo	Ml	62,00	24.281	1.505.422	62,00	24.281	1.505.422
	e- Desengrasador	Un	1,00	100.410	100.410	1,00	100.410	100.410
	f- Rejilla de piso sifonada	un	5,00	79.092	395.460	5,00	79.092	395.460
	g- Cámara inspección 0,40 x 0,40 m	Un	10,00	141.376	1.413.760	10,00	141.376	1.413.760
	h- Cámara inspección 0,50 x 0,50 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	i- Cámara inspección 0,60 x 0,60 m	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	j- Cámara séptica	Un	1,00	1.051.479	1.051.479	1,00	1.051.479	1.051.479
	k- Pozo absorbente	Un	1,00	2.021.699	2.021.699	1,00	2.021.699	2.021.699
16 2	**Artefactos sanitarios**							
	a- Inodoro blanco sistemas de acople	Un	1,00	520.724	520.724	1,00	520.724	520.724
	b- Inodoro blanco si terna alta	Un	3,00	301.901	905.703	3,00	301.901	905.703
	c- Lavatorio mediano de empotrar	Un	1,00	218.510	218.510	1,00	218.510	218.510
	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	Un	6,00	321.338	1.928.028	6,00	321.338	1.928.028
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	Un	2,00	214.121	428.242	2,00	214.121	428.242
	f- Pileta de lavar doble con fregadero de marmolina de 1,3 m	Un	1,00	280.960	280.960	1,00	280.960	280.960
	g- Accesorios de losa	Un	15,00	56.475	847.125	15,00	56.475	847.125
16 3	**Desagüe pluvial**							
	a- Canaleta moldurada des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	41,00	43.935	1.801.335	41,00	43.935	1.801.335
	b- Canaleta limahoya des. 0,60 chapa Nº 25	Ml	8,90	69.015	614.234	8,90	69.015	614.234
	c- Bajada externa des. 0,33 chapa Nº 26	Ml	24,00	43.935	1.054.440	24,00	43.935	1.054.440
	d- Cañería PVC 100 marrón	Ml	60,00	19.250	1.155.000	60,00	19.250	1.155.000
	e- Rejilla pluvial 0,30x0,30	un	11,00	113.636	1.249.996	11,00	113.636	1.249.996
16 4	**Instalación Eléctrica**							
	a-Bocas luces	Bc	35,00	72.098	2.523.430	35,00	72.098	2.523.430
	b-Bocas de tomas monofásico	Bc	37,00	72.098	2.667.626	37,00	72.098	2.667.626
	c- Bocas de ventilador de techo	Bc	9,00	72.098	648.882	9,00	72.098	648.882
	d- Bocas de tomas especiales	Un	4,00	88.450	353.800	4,00	88.450	353.800
	e- Linea para compresor	Un	1,00	209.035	209.035	1,00	209.035	209.035
	f- Línea para ducha	Un	1,00	103.448	103.448	1,00	103.448	103.448
	g- Artefactos fluorescentes 1x20w	Un	5,00	40.755	203.775	5,00	40.755	203.775
	h- Artefactos fluorescentes 1x40w	Un	15,00	42.009	630.135	15,00	42.009	630.135
	i- Artefactos fluorescentes 2x40w	Un	15,00	77.763	1.166.445	15,00	77.763	1.166.445
	j- Ventilador de techo	Un	9,00	368.112	3.313.008	9,00	368.112	3.313.008

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	k- Ducha eléctrica	Un	1,00	99.254	99.254	1,00	99.254	99.254
	l- Tablero secciona trifásico compuesto de:							
	5 llaves monofásica de 10A	Un	1,00	459.800	459.800	1,00	459.800	459.800
	2Llaves monofásica de 25A							
	1 llave de corte general 3x40 A							
	m- Registro eléctrico	Un	1,00	141.376	141.376	1,00	141.376	141.376
	n-Pilastra de ladrillo visto, caño galvanizado de 2 1/2", curva, crucetas, aisladores, cable de acometida, tapa registro y tablero con llave limitadora de carga (incluye los tramites de trifasicación de la instalación)	Un	1,00	1.840.283	1.840.283	1,00	1.840.283	1.840.283
	o- Acometida desde el medidor al TP. Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación.	ml	20,00	21.506	430.120	20,00	21.506	430.120
16 5	**Pinturas**							
	a- Pared exterior al agua	M2	31,74	11.023	349.870	31,74	11.023	349.870
	b- Pared exterior revocolor	M2	28,00	34.598	968.744	28,00	34.598	968.744
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	117,00	8.201	959.517	117,00	8.201	959.517
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	635,00	18.710	11.880.850	635,00	18.710	11.880.850
	e- Techo Tejuelón barniz y HºAº sintético	M2	256,00	9.775	2.502.400	256,00	9.775	2.502.400
	f- Aberturas de madera al sintético	M2	56,00	12.885	721.560	56,00	12.885	721.560
	g- Aberturas metálicas sintético	M2	68,56	12.885	883.396	68,56	12.885	883.396
	h- Canaleta y bajada sintético	Ml	65,00	12.885	837.525	65,00	12.885	837.525
16 6	**Cartelería**							
	a- Cartel identificador	Un	1,00	777.407	777.407	1,00	777.407	777.407
16 7	**Muro perimetral**							
	a- Muralla ladrillo común h=1,3 revocado (pintura al agua) con pilastra 0,30 cada 2m con cimiento, nivelación, aislación, coronamiento sardinel laminado	Ml	20,00	256.203	5.124.060	32,00	256.203	8.198.496

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

	b- Cerco alambre tejido 2"x2"x16 y 1,50 de alto reforzado con 3 hiladas de alambre liso con poste de Hº de 2,40m de altura y cabezal curvo con 3 hilada de alambre de pua Nº 16	Ml	187,00	81.793	15.295.291	187,00	81.793	15.295.291
16 8	**Limpieza**							
	a- Limpieza periódica y final de obra	M2	256,00	5.173	1.324.288	256,00	5.173	1.324.288
	SUB-TOTAL				**359.008.923**			**380.157.030**
	RUBRO ADICIONAL							
1	Relleno y apisonado H=0,50					63,40	28.841	1.828.519
2	Escalones					10,00	80.900	809.000
3	Pasamano de caño 2"					5,00	120.000	600.000
4	Reparación de muralla existente (demolición y reposición de revoque, reparación de fisuras, reposición de sardinel faltante, pintura)					21,00	106.505	2.236.605
5	Ductos para alimentación de Acondicionadores de aire					5,00	100.000	500.000
								5.974.124
	TOTAL				**400.550.214**			**430.255.157**
	TOTAL LOTE 3				**1.578.390.128**			**1.651.459.350**

MONTO CONTRACTUAL	**1.578.390.128**
MONTO A ADENDAR	**73.069.222**
MONTO TOTAL LOTE 3	**1.651.459.350**
PORCENTAJE DE AMPLIACIÓN	**4,63%**

SEGUNDO: ESTABLECER que el plazo para la ejecución de los trabajos a ser realizados es de **3 (tres) días**, en el marco del Contrato N° 479/2011 de la Licitación Pública Nacional Nº 36/2011 "CONSTRUCCION PARA APS – LOTE 3"----------

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

EN FE de lo cual, las partes firman el presente Convenio de conformidad en tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, y conforme con las leyes de la República del Paraguay en el dia, mes y año antes indicados.

CONTRATISTA

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

CONTRATANTE

Ing. Ricardo Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.