COMPARCION DE PRECIOS DE AMPLIACION DE PUESTO DE SALUD - DISTRITO DE ALTO VERA

					ZAYAS INGENIERIA		
Nº		Codigos	RUBRO	UNIDAD	COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		72131601-002	**Replanteo de obra**				
	a		Replanteo de obra	m2	120,00	2.799	335.880
2		72131601-002	**Movimiento de suelo - demoliciones**				-
	a		Movimiento de suelo - Relleno y compactación	m3	80,00	27.990	2.239.200
	b		Excavaciones para cimientos (zapatas/ v.f. y encaden. y caminero perimetral)	m3	37,00	22.392	828.504
3		72131601-003	**Cimiento**				-
	a		De Piedra Bruta Colocada (Dosaje 1:12) 0,40 x 1,00	m3	37,00	160.105	5.923.885
4		72131601-004	**Estructura de Hormigón Armado (Dosaje 1.2:4)** sujeto a calculo				-
	a		Zapata y Columnas de Hº Aº Conforme a Plano y sujeto a calculo (Cant. 6)	m3	1,50	1.356.658	2.034.987
	b		Encadenado superior (0,13 x 0,20) de Hormigón Armado con dos varillas ø10 y dos varillas ø 8 con estribos de ø 4,2 cada 20 cm.	ml	75,00	80.691	6.051.825
	c		Encadenado inferior (13 x 30) de Hº Aº, con 2 varillas ø10 y 2 varillas ø 8, con estribos de ø 4,2 cada 20 cm. (Muro Perimetral)	ml	75,00	73.189	5.489.175
5		72131601-005	**Mampostería**				-
	a		De mampostería armada de 0,30 m. de ladrillo Común para construcción de Caminero en el entorno del proyecto (Dosaje 1.2.8)	m2	27,00	121.041	3.268.107
	b		De mampostería 0,15 m. de ladrillo laminado (Dosaje 1.2.8)	m2	70,00	75.142	5.259.940
	c		De mamposteria 0,15 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8)	m2	215,00	66.909	14.385.435
6		72131601-006	**Aislación hidrófuga**				-
	a		Horizontal de muros de 0,30 con asfalto.	ml	75,00	22.527	1.689.525
	b		Azotada impermeable vertical de muros expuestos al exterior (en la parte interna)- Dosaje 1:3 espesor de 0,5 cm.	m2	90,50	18.899	1.710.360
7		72131601-009	**Contrapiso**				-
	a		Sobre relleno apisonado en forma mecánica e= 10cm (Dosaje 1/4:1:4:6) en Caminero Perimetral y Estacionamiento de Ambulancia	m2	173,00	29.043	5.024.439
	b		Sobre relleno apisonado en forma mecánica e= 10cm (Dosaje 1/4:1:4:6) en el Área de Consultorios.	m2	119,00	29.043	3.456.117
8		72131601-009	**Pisos**				-
	a		De Baldosa Granítica de 0,25 x 0,25 m. (Pre pulido) (Área de Consultorios y Sanitarios)	m2	119,00	105.120	12.509.280
	b		Alisado de Cemento rodillado con 2 % de pendiente . (Espesor 5 cm.)	m2	173,00	30.498	5.276.154
	c		Zócalo de Granito calcáreo pre-pulido de 0,10 x 0,25 (En consultorios y Sanitarios)	ml	122,00	27.380	3.340.360
9		72131601-008	**Revoques**				-

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

Nº		Codigos	RUBRO	UNIDAD	COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	a		De pared a 2 capa - hidrófugo - fratachado y filtrado - exterior e interior	m2	500,00	24.139	12.069.500
10		72131601-007	**Techo Cubierta**				-
	a		*Techo de tejas españolas* con aislante térmico y membrana de 4 mm sobre tejuelon. (techo con igual caracteristica a la construcción existente)	m2	138	226.658	31.278.804
	b		*Cubierta* De Chapa tipo trapezoidal Hº Gº Nº 26 sobre Estructura Metálica de Chapa doblada Nº 16 (Correas de 180 x 50 x 20 mm. con precinta cada 50 cm. - separación máxima entre correas 80 cm.) (La estructura metálica pintado con anti oxido y pintura sintética, diseño conforme a plano propuesto - Incluye Cenefa metálica con cartel indicativo de la Institución. (Acceso Principal- Estacionamiento de Ambulancia)	m2	91,50	190.334	17.415.561
11		72102304-007	**Desagüe Cloacal y Agua Corriente**				-
	a		Acometida de Agua Corriente con caño PVC de 1"pulgada, roscable en Consultorios y Sanitarios nuevos. Incluye Desmontaje, Montaje y puesta en funcionamiento del Tanque de agua existente.	gl	1,00	1.620.640	1.620.640
	b		Provisión e instalación de Rejilla de Piso Sifonada	un	11,00	78.373	862.103
	c		Cámara de inspección 40 x 40 con doble tapa.	un	6,00	272.055	1.632.330
	d		Cámara de inspección 60 x 60 con doble tapa.	un	2,00	364.266	728.532
	e		Caño desagüe cloacal de PVC. 75 mm Caño de Ventilación	ml	6,00	24.072	144.432
	f		Caño desagüe cloacal de PVC. 50 mm	ml	5,00	23.232	116.160
	g		Caño desagüe cloacal de PVC. 40 mm	ml	20,00	21.273	425.460
	h		Caño desagüe cloacal de PVC 100mm	ml	42,00	26.871	1.128.582
12		72131601-011	**Artefactos Sanitarios** *(Incluye provisión de griferías, llaves de pasos y accesorios de primera calidad.*				-
	a		Lavatorios con pedestal	un	9,00	671.768	6.045.912
	b		Inodoros	un	2,00	559.807	1.119.614
	c		Duchas con accesorios metálicos con llave de paso y canilla	un	2,00	257.511	515.022
	d		Lavadero con mesada de granito reconstituido con una bachas de acero inoxidable, incluye griferias y accesorios en el Kitchenette	Un	1,00	772.533	772.533
	e		Espejos frente a los lavatorios con marco metálico decorativo (0,60m x 0,80m) en los SSHH.	un	4,00	67.177	268.708
	f		Instalación de canilla de patio incluye grifería	un	2,00	78.373	156.746
	g		Re-instalación de equipos del Consultorio Odontológico	gl	1,00	1.679.420	1.679.420
13		72131601-001	**Instalaciones Eléctricas** incluye la reparación total del suministro de energía eléctrica en la construcción existente (Materiales, Mano de Obra Calculo de Cargas , Pago y Conexión de Instalación Trifásica)				-
	a		Ventilador de Techo. (tipo Watson) cada uno con sus respectivas llaves independiente.	un	5,00	447.845	2.239.225
	b		Bocas de luz y Tomacorriente, incluye colocación de electro ductos y cableado con cables de 2,5 mm.	un	53,00	72.775	3.857.075
	c		Fluorescente doble de 40 W.	un	22,00	33.588	738.936
	d		Fluorescente simple de 40 W.	un	2,00	67.177	134.354
	e		Ducha eléctrica	un	4,00	207.128	828.512

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

Nº		Codigos	RUBRO	UNIDAD	COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	f		Instalación y montaje del Tablero Seccional, Construcción de registro de 40 x 40 cada 10 m. como máximo, cableado subterráneo con cable NYY conforme al calculo y conexión a la ANDE.	gl	1,00	1.455.497	1.455.497
	g		Provición y colocación de electroducto y cableado para telefono en Consultorios, Mesa de Entrada, Enfermeria, Dormitorio de guardia. Incluye caño corrugado, Caja de llave plastica, toma de telefono mas tapa.	un	8,00	86.770	694.160
	h		Instalación y previsión de llaves y cableado de conexión para la instalación de Aire Acondicionado tipo SPLIT conforme al plano eléctrico- No incluye equipo de Aire Acondicionado.	un	6,00	162.344	974.064
14		72102601-001	**Carpinterías de Madera** incluye marco , contramarco, cerradura y vidrios traslucidos de 4 mm. donde así lo requiera.				-
	a		Puerta de madero tipo Tablero (P1) con paños de vidrios fijos (2,00 x 2,10) Acceso Principal.	un	2,00	1.308.783	2.617.566
	b		Puerta Placa (P2) de cedro (0,80 x 2,10 m) en SSHH	un	4,00	525.054	2.100.216
	c		Puerta Placa (P3) de cedro (0,90 x 2,10 m) en Consultorios	un	6,00	525.054	3.150.324
	d		Puerta Placa vaivén (P4) de cedro (1,60 x 2,10 m) Parto, Pre Parto y Consultorio de Urgencia.	un	3,00	748.977	2.246.931
	e		Puerta Tablero de cedro (1,0 x 2,10) Acceso lateral del Consultorio	un	1,00	860.938	860.938
	f		Cambio de ubicación de puertas y ventanas existentes.	un	5,00	246.315	1.231.575
15		72101903-001	**Carpinteria Metálica** incluye vidrios con color translucidos de 4 mm				-
	a		Ventana con estructura metálica tipo balancín (0,80 x 1,10 m) Cant. 10 (igual al de la construcción existente)	m2	8,80	366.337	3.223.766
	b		Ventana con estructura metálica tipo balancín (1,20 x 1,10 m) Cant. 2 (En Mesa de Entrada)	m2	2,64	521.516	1.376.802
	c		Ventana con estructura metálica con vidrios fijos (1,00 x 1,00 m) Cant. 1 (en el Acceso lateral)	m2	1,00	408.659	408.659
	d		Ventana con estructura metálica tipo balancín (0,50 x 0,80 m) Cant. 2 (igual al de la construcción existente) para los Sanitarios	m2	0,80	232.320	185.856
16		72102304-005	**Desagüe pluvial**				-
	a		Canaletas de chapa moldurada de 40 cm. Nro. 26 (igual al de la construcción existente)	ml	22,00	67.177	1.477.894
	b		Bajada de chapa de Ho.Go.Nro. 26 (Incluye caño de bajadas en la construcción existente)	ml	12,00	67.177	806.124
17		72101607-002	**Revestimientos**				-
	a		Cerámico color claro 20x30- , en los lavatorios de Consultorios, sala de Parto y Pre- Parto (1,5 m2 por cada artefacto)	m2	12,00	58.069	696.828
	b		Cerámico color claro 20x30- , Sanitarios, Cocina, Lavadero (h= 1,80)	m2	18,00	58.069	1.045.242
18		72131601-012	**Pinturas**				-
	a		De pared interior/exterior con látex - con tratamiento previo- sellador- incluye el acceso de la construcción existente.	m2	500,00	19.603	9.801.500
	b		Canaletas y Caño de bajadas.	ml	34,00	19.705	669.970
	c		Puertas y ventanas de madera (totalidad), previo tratamiento contra las termitas y Barniz. -	m2	81,00	25.499	2.065.419
	d		Ventanas tipo balancín con pintura sintética (totalidad)	m2	13,25	26.042	345.057
	e		Tratamiento de ladrillo visto y pintura con barniz		70,00	16.106	1.127.420
			COSTO TOTAL Gs:				203.163.141

OBS: 1) La oferta de la empresa Zayas Igenieria presenta errores aritmeticos en todos los items

2) La oferta de la empresa de H.F Construciones presenta errores aritmeticos en los items del 3 al 12

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

COMPARCION DE PRECIOS DE AMPLIACION DE PUESTO DE SALUD - DISTRITO DE ALTO VERA					
H.F CONSTRUCCIONES			CORPORACIÓN CONSTRUCTIVA		
COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
120,00	4.785	574.200	120,00	2.500	300.000
		-			-
80,00	23.925	1.914.000	80,00	60.000	4.800.000
37,00	20.010	740.370	37,00	31.000	1.147.000
		-			-
37,00	243.674	9.015.938	37,00	325.000	12.025.000
		-			-
1,50	1.305.000	1.957.500	1,50	1.690.000	2.535.000
75,00	56.782	4.258.650	75,00	90.000	6.750.000
75,00	64.830	4.862.250	75,00	94.125	7.059.375
		-			-
27,00	96.660	2.609.820	27,00	135.000	3.645.000
70,00	87.359	6.115.130	70,00	115.000	8.050.000
215,00	52.722	11.335.230	215,00	70.000	15.050.000
		-			-
75,00	17.478	1.310.850	75,00	21.000	1.575.000
90,50	50.977	4.613.419	90,50	26.500	2.398.250
		-			-
173,00	27.388	4.738.124	173,00	30.000	5.190.000
119,00	27.388	3.259.172	119,00	30.000	3.570.000
		-			-
119,00	88.055	10.478.545	119,00	123.625	14.711.375
173,00	27.209	4.707.157	173,00	35.000	6.055.000
122,00	41.877	5.108.994	122,00	55.000	6.710.000
		-			-

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
500,00	13.717	6.858.500	500,00	25.500	12.750.000
		-			-
138	206.486	28.495.068	138	235.000	32.430.000
91,50	85.579	7.830.479	91,50	145.000	13.267.500
		-			-
1,00	863.040	863.040	1,00	1.820.000	1.820.000
11,00	47.850	526.350	11,00	110.000	1.210.000
6,00	199.919	1.199.514	6,00	249.760	1.498.560
2,00	227.505	455.010	2,00	285.000	570.000
6,00	20.445	122.670	6,00	26.500	159.000
5,00	15.660	78.300	5,00	25.000	125.000
20,00	14.129	282.580	20,00	24.000	480.000
42,00	24.966	1.048.572	42,00	36.500	1.533.000
		-			-
9,00	382.800	3.445.200	9,00	530.000	4.770.000
2,00	401.940	803.880	2,00	445.000	890.000
2,00	191.400	382.800	2,00	220.000	440.000
1,00	1.914.000	1.914.000	1,00	532.000	532.000
4,00	191.400	765.600	4,00	163.000	652.000
2,00	67.890	135.780	2,00	100.000	200.000
1,00	696.000	696.000	1,00	1.100.000	1.100.000
		-			-
5,00	430.650	2.153.250	5,00	410.000	2.050.000
53,00	81.345	4.311.285	53,00	50.000	2.650.000
22,00	113.100	2.488.200	22,00	110.000	2.420.000
2,00	57.420	114.840	2,00	60.000	120.000
4,00	130.500	522.000	4,00	130.000	520.000

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMPUTO Indicativo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,00	217.500	217.500	1,00	850.000	850.000
8,00	81.345	650.760	8,00	114.000	912.000
6,00	261.000	1.566.000	6,00	95.000	570.000
		-			-
2,00	1.740.000	3.480.000	2,00	2.100.000	4.200.000
4,00	391.500	1.566.000	4,00	530.000	2.120.000
6,00	435.000	2.610.000	6,00	550.000	3.300.000
3,00	783.000	2.349.000	3,00	630.000	1.890.000
1,00	870.000	870.000	1,00	900.000	900.000
5,00	78.300	391.500	5,00	50.000	250.000
		-			-
8,80	261.000	2.296.800	8,80	396.000	3.484.800
2,64	261.000	689.040	2,64	396.000	1.045.440
1,00	261.000	261.000	1,00	325.000	325.000
0,80	261.000	208.800	0,80	396.000	316.800
		-			-
22,00	56.550	1.244.100	22,00	55.000	1.210.000
12,00	56.550	678.600	12,00	55.000	660.000
		-			-
12,00	65.250	783.000	12,00	70.432	845.184
18,00	66.555	1.197.990	18,00	70.432	1.267.776
		-			-
500,00	33.060	16.530.000	500,00	12.500	6.250.000
34,00	15.660	532.440	34,00	16.500	561.000
81,00	30.450	2.466.450	81,00	22.000	1.782.000
13,25	28.275	374.644	13,25	22.000	291.500
70,00	26.100	1.827.000	70,00	17.000	1.190.000
		185.882.890			217.979.560

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa