DICTAMEN DOC N° 139 /22

VISTO: La Nota DAPS/DA N° 132/2022 de la Dirección de Atención Primaria de Salud, por la cual se eleva el pedido para la "CONSTRUCCION DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR EN EL DISTRITO DE PASO YOBAI - DPTO. DEL GUAIRA", Expediente **SIMESE N° 119518/2021**.

ANTECEDENTES:

1. Nota DAPS/DA N° 132/2022 de la Dirección de Atención Primaria de Salud.
2. Nota DRF N° 878/2023 de la Dirección de Recursos Físicos.
3. Análisis de Precio de la Dirección de Recursos Físicos.

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.873/2022 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022"
3. DECRETO N° 6.581/22 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.873/22"
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos en el Marco de la Ley N° 2051/03.
6. Resolución S.G. N° 64/2022 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2022, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2022".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente al llamado denominado ***"CONSTRUCCION DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR EN EL DISTRITO DE PASO YOBAI - DPTO. DEL GUAIRA"***, fue realizado por la – Dirección de Recursos Físicos, en fecha 16 de junio de 2023.

Que, para la obtención del precio referencial y atendiendo los Principios de "Economía y Eficiencia" y al Criterio de Razonabilidad, se procede a tomar según detalle:

Conforme a los datos obtenidos de la comparación del parámetro 1°, 2° y 3° utilizado, se procede a realizar el análisis del Precio, quedando el Precio Referencial el PRECIO PROMEDIO.

Para el Primer Parámetro se ha obtenido 3 (tres) oferta, recibida vía correo electrónico, para el Segundo Parámetro, se obtuvo 1 (un) precio, la misma, fue extraída de la Revista Mandu´a y para el Tercer Parámetro se obtiene precios adjudicados del Portal de la DNCP para algunos Ítems.

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se toma como precio referencial el Precio Promedio de la comparación de los parámetros.

CONCLUSION: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

Se emite el presente dictamen a los veinte y cuatro días del mes de junio del año 2023.-

Lic. Jorge ... Dpto. de Planificación y Presupuesto D.G.A.F

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Patricia González Burgos, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Formulario N° 4 – RES. S.G. 89/21

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Asunción, 16 de junio de 2023

"CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR EN EL DISTRITO DE PASO YOBAI - DPTO. DEL GUAIRA".

- EXP N° 119518/2021

Conforme a la Resolución DNCP N.º 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado "**CONSTRUCCION DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR EN EL DISTRITO DE PASO YOBAI Dpto. DEL GUAIRA" ID N° 430.770**

ANTECEDENTES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se obtienen los datos para la obtención de los precios en los siguientes métodos utilizados:

- Cotizaciones **- MÉTODO 1** (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
- Precios obtenidos a través de la revista Mandu'a **MÉTODO 2** (Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
- Historial de precios Adjudicados en el portal de la DNCP – **METODO 3** (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme a los datos obtenidos de la comparación del parámetro **1°, 2° y 3°** utilizado, se procede a realizar el análisis del Precio Referencial, según se detalla de la siguiente manera:

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 1
BLOQUE PRINCIPAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguái tetãyguáva mbaʼe

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
UBICACIÓN:IV REGIÓN SANITARIA- DPTO. GUAIRA
DIRECCIÓN: CALLE S/NOMBRE ESQ. DESIDERIO SAMANIEGO - PASO YOBAI
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y B.S.
PROFESIONAL: ARQ. LETICIA HERREROS CATALDI - D.R.F.
DIRECCIÓN: BRASIL Y PETTIROSSI
SUP. DEL TERRENO: 1.200m2
SUP. A CONSTRUIR: 296 M2

BLOQUE PRINCIPAL

			PRIMER PARAMETRO			SEGUNDO PARAMETR	TERCER PARAMETRO	PRECIO REFERENCIA
No	Rubros	Uni	EMP.MIGUEL ANGEL CHAVEZ	EMP. ECOMIPA	EMPRESA RDM	REVISTA MANDUÁ	ID.DNCP 415491	
1	**Preparación de obra**							
	a- Limpieza del terreno	M2	8.000	5.640	5.750	5.600	6.694	6.337
	b- Tapar pozo de agua existente	UN	1.500.000	775.500	575.000	500.000		837.625
	c- Destape de terreno con acarreo para nivelar	M3	60.000	39.480	5.750	19.600	53.619	35.690
	d- Replanteo y marcación	M2	6.000	9.870	2.875	4.200	5.813	5.752
2	**Movimiento de tierra**							
	a- Relleno apisonado H=0,50	M3	50.000	42.300	69.000	151.200	53.619	73.224
	b- Desmonte para acceso	M3	50.000	42.300	69.000	54.600		53.975
	c- Excavación cimemt Corrida Prof.080	M3	70.000	131.130	57.500	54.600	51.930	73.032
	d- Excavación de zapata	M3	80.000	85.305	57.500	59.640	51.930	66.875
3	**Cimiento**							
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	500.000	553.284	402.500	543.830		499.904
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**							
	a- Encadenado 013x027 inf y sup	ML	150.000	166.854	195.500	117.180		157.383
	b- Encadenado 027x027 inf y sup	ML	180.000	359.268	258.750	138.320		234.085
	c- Zapata	M3	2.850.000	2.673.008	2.242.500	2.630.460	2.086.674	2.496.528
	d- Tronco	M3	2.850.000	2.814.008	2.484.000	2.630.460	2.073.492	2.570.392
	e- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	M3	3.200.000	3.173.927	2.484.000	3.370.325		3.057.063
	f- Vigas cargadas sobre mampostería	M3	3.000.000	4.664.858	2.484.000	3.286.430		3.358.822
5	**Mampostería**							
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2	185.000	216.350	166.750	239.558	142.937	190.119
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	135.000	125.462	97.750	132.177	74.499	112.978
	c- Elevación 030 común (1-2-10)	M2	180.000	226.615	155.250	232.435		198.575
	d- Elevación 015 visto laminado (1-2-10)	M2	160.000	151.208	161.000	155.306	166.761	158.855
	e- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML	80.000	93.511	92.000	94.882		90.098
	f- Armada en dos niveles sobre aberturas	ML	30.000	38.798	23.000	27.790	31.895	30.297
6	**Aislación**							
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	25.000	52.287	34.500	44.783		39.143
	b- Horizontal pared 030(1-3)	ML	35.000	69.699	42.550	26.522		43.443
7	**Techos**							
	a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	450.000	446.389	425.500	487.200		452.272
8	**Revoques**							
	a- Pared interior dos capas	M2	46.000	50.408	36.800	42.000	42.203	43.482
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	M2	50.000	51.677	41.400	44.121	45.404	46.520
	c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	M2	55.000	55.907	46.000	44.121	45.404	49.286
	d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	40.000	51.677	29.900	17.829		34.851
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	50.000	54.482	46.000	42.000		48.121
9	**Contrapiso**							
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	50.000	58.468	40.250	60.067	41.395	50.036
	b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	50.000	58.468	40.250	60.067	41.395	50.036
10	**Piso**							
	a- Mosaico tipo granito	M2	150.000	194.122	138.000	210.175		173.074
	b- Cerámico PI 5 baños	M2	130.000	131.553	115.000	110.145	106.097	118.559
	c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	M2	55.000	54.426	36.800	52.010	38.374	47.322
11	**Zócalo**							
	a- De mosaico granito	ML	45.000	63.979	43.700	101.308		63.497

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

12	**Revestimiento**							
	a- azulejos blanco							
	a1- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación SS H.H= 2,10	M2	135.000	146.288	92.000	120.960	88.218	116.493
	a2- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación área espera-cons-pasillo-coc na y lavadero H=1,50	M2	150.000	146.288	92.000	120.960	88.218	119.493
	a3- Azulejos blanco con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	150.000	146.288	92.000	120.960	88.218	119.493
13	**Mesadas**							
	a- De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble bachas o una bacha - ver en plano - con griterías pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontologia-urgencia - enfermería y cocina	ML	1.500.000	2.044.500	1.725.000	1.968.443		1.809.486
14	**Cielorraso con pintura**							
	a- De yeso urgencia	M2	100.000	91.650	138.000	132.604		115.563
	b- Cornisa media caña	ML	50.000	67.680	17.250	40.841		43.943
15	**Aberturas de madera**							
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	UN	1.200.000	1.627.275	1.104.000	943.359	1.078.213	1.190.570
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	UN	1.500.000	1.909.275	1.190.250	1.351.840	1.037.632	1.397.799
	c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	UN	1.750.000	2.186.022	1.190.250	1.466.080		1.648.088
	d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	UN	2.000.000	3.596.002	1.610.000	1.542.240		2.187.060
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ML	1.500.000	3.311.506	1.150.000	2.094.400		2.013.977
16	**Aberturas metálicas**					-		-
	a- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,50x1,10	UN	1.400.000	1.416.610	1.782.500	772.834		1.342.986
	b- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 0,60x0,40	UN	400.000	300.031	874.000	108.086		420.529
	c- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,20x1,10	UN	1.100.000	1.169.172	1.782.500	618.267		1.167.485
	d- Puertas de accesos de 1,20x2,10	UN	1.600.000	3.098.898	3.450.000	1.180.327		2.332.306
17	**Vidrios**							
	a- Doble	M2	600.000	211.500	483.000	321.776		404.069
18	**Instalación agua corriente**							
	a- Griferias cromadas para lavatorios - frio solo	UN	150.000	155.100	402.500	112.000		204.900
	b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UN	400.000	699.360	402.500	120.400		405.565
	c- Juego cromado de Ducha Sanitaria y griferias f/c	UN	600.000	2.145.510	402.500	130.995		819.751
	d- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UN	800.000	775.500	517.500	104.339		549.335
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN	700.000	155.100	172.500	86.670		278.567
	f- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos	UN	500.000	775.500	402.500	444.609		530.652
	g- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas	UN	500.000	775.500	402.500	222.305		475.076
	h- Instalacion de agua corriente en inodoro de Cuarto Septico	UN	500.000	310.200	402.500	222.305		358.751
	i- Instalacion de agua f/c en Ducha Sanitaria	UN	700.000	3.102.000	402.500	511.769		1.179.067
	j- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	UN	15.000.000	7.755.000	5.175.000	7.616.000		8.886.500
19	**Desagüe cloacal**							
	a- Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	UN	900.000	3.792.759	402.500	542.902		1.409.540
	b- Para Piletas y Lavatorios	UN	500.000	965.972	287.500	414.019		541.873
	c- Para Pileta de Cocina	UN	400.000	821.751	287.500	365.053		468.576
	d- Para inodoro en Cuarto Septico	UN	500.000	1.708.407	287.500	271.450		691.839
	e- Para ducha sanitaria	UN	500.000	893.871	172.500	271.450		459.455
	f- Desengrasador	UN	150.000	775.703	172.500	168.745		316.737
	g- Cámara inspección 040x040	UN	500.000	516.703	287.500	324.713	386.295	403.042
	h- Cámara inspección 050x050	UN	600.000	598.290	322.000	488.307	386.295	478.978
	i- Cámara inspección 060x060	UN	700.000	682.732	368.000	585.970	553.481	578.037
	j- Cámara séptica	UN	2.500.000	7.078.462	1.725.000	2.223.550	1.964.412	3.098.285
	k- Pozo absorbente	UN	5.000.000	9.266.038	2.875.000	3.685.500	2.996.916	4.764.691
20	**Artefactos Sanitarios**			207				207
	a- Inodoro blanco cisterna de acople	UN	1.200.000	3.525.213	977.500	639.591		1.585.576
	b- Inodoro blanco cisterna alta	UN	800.000	465.509	632.500	254.374		538.096
	c- Lavatorio mediano de empotrar	UN	750.000	930.827	402.500	289.408		593.184
	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	UN	700.000	293.490	483.000	456.960		483.363
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	UN	600.000	218.723	690.000	371.280		470.001
	f- Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	UN	850.000	931.243	437.000	1.523.200		935.361

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	g- Accesorios de losa	UN	80.000	174.631	57.500	47.067		89.799
	h- Dispenser de Jabon de adosar en pared	UN	50.000	229.125	287.500	112.000		194.656
	i- Dispenser de Tohalla de adosar en pared	UN	50.000	394.800	287.500	112.000		236.075
21	**Desagüe Pluvial**			0				
	a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML	00.000	119.850	74.750	66.640		90.310
	b- Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	ML	30.000	155.100	92.000	72.352		112.363
	c- Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML	10.000	81.780	74.750	66.640		83.293
	d- Cañería PVC 100 marrón	UN	00.000	136.020	28.750	54.200		79.742
	e- Rejilla pluvial 030x030	UN	200.000	322.213	345.000	212.422		269.909
22	**Instalación Eléctrica**							
	a- Bocas de luces	BC	50.000	142.894	97.750	142.617	103.035	127.259
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	50.000	144.642	97.750	142.617	104.797	127.961
	c- Bocas de ventilador de techo	BC	200.000	145.491	74.750	142.617	104.797	133.531
	d- Bocas de tomas especiales	UN	200.000	401.940	264.500	498.613	368.414	346.693
	e- Línea para compresor	UN	350.000	453.966	264.500	498.907	368.414	387.157
	f- Línea para termocalefon	UN	400.000	454.755	264.500	498.907	368.414	397.315
	g- Linea para split (solo cañería y caja)	UN	200.000	542.851	322.000	22.238		271.772
	h- Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	140.000	155.100	161.000	152.320		152.105
	i- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	160.000	225.600	161.000	171.360		179.490
	j- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	250.000	352.500	218.500	209.440		257.610
	k- Ventilador de techo	UN	900.000	789.600	575.000	552.160		704.190
	l- Termocalefon de 50Lts.	UN	900.000	1.903.500	1.150.000	1.680.000		1.408.375
	m- Tablero seccional trifásico compuesto de:							
	5 llaves monofásicas de 10 A							
	10 llaves monofásicas de 25 A							
	1 llave de corte general 3x 40 A	UN	3.000.000	4.371.000	1.265.000	2.284.800	1.554.072	2.494.974
	n- Registro eléctrico	UN	300.000	592.200	287.500	423.780	334.286	387.553
	o- Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	UN	1.500.000	1.780.506	1.437.500	5.550.160		2.567.041
	p- Acometida desde medidor al T.P: Alimentacion subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y sensor unión con aislación	ML	2.500.000	310.200	2.300.000	66.844		1.294.261
23	**Prevencion contra incendios**							
	a- Detectores autónomos	un	200.000	322.890	172.500	189.000		221.098
	b- Luces de emergencias	un	250.000	195.285	172.500	273.000		222.696
	c- Señalizaciones de emergencias	un	250.000	278.870	287.500	168.000		246.092
	d- Extintores de incendio tipo Halógeno 4kg.	un	300.000	1.762.500	241.500	277.200	281.438	572.528
24	**Pinturas**							
	a- Pared exterior al agua	M2	35.000	23.761	25.300	31.627	45.412	32.220
	b- Pared exterior revocolor	M2	35.000	46.389	57.500	50.365		47.314
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	25.000	39.135	36.800	23.988	30.600	31.104
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	35.000	54.920	27.600	49.559	45.412	42.498
	e- Abertura madera sintético	M2	30.000	59.573	34.500	53.355	33.796	42.245
	f- Abertura metálica sintético	M2	30.000	45.332	34.500	46.495		39.082
	g- Canaleta y bajada sintético	ML	30.000	52.734	34.500	30.703		36.984
25	**Señaletica**							
	1. Portico de acceso							
	a- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 20cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 20cm. "UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA"	un	250.000	352.500	287.500	175.000		266.250
	b- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 25cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 25cm. "NOMBRE DEL PUESTO"	un	2.000.000	310.200	2.583.254	1.680.000		1.643.364
	2. Carteles interiores de acrílico							
	a- Tipo 1 (para consultorios)	un	80.000	49.350	207.000	105.000		110.338
	b- Tipo 2 (para baños)	un	80.000	49.350	207.000	91.000		106.838
	a- Tipo 3 (para recepcion y espera)	un	80.000	49.350	207.000	105.000		110.338
26	**Varios**							
	e- Alcantarillas de desagüe en acceso vehicular y peatonal.	un	1.000.000	1.240.800	1.380.000	3.769.920		1.847.680
	g- Limpieza periódica y final de obra	m2	50.000	21.855	17.250	8.796		24.475

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 2
CASETA

TETÃ REKUÁ
GOBIERNO N

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
UBICACIÓN:IV REGIÓN SANITARIA- DPTO. GUAIRA
DIRECCIÓN: CALLE S/NOMBRE ESQ. DESIDERIO SAMANIEGO - PASO YOBAI
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y B.S.
PROFESIONAL: ARQ. LETICIA HERREROS CATALDI - D.R.F.
DIRECCIÓN: BRASIL Y PETTIROSSI
SUP. DEL TERRENO: 1.200m2
SUP. A CONSTRUIR: 296 M2

CASETAS DE RESIDUOS

			PRIMER PARAMETRO			SEGUNDO PARAMETRO	TERCER PARAMETRO	PRECIO REFERENCIAL
No	Rubros	Uni	EMP.MIGUEL ANGEL CHAVEZ	EMP. ECOMIPA	EMPRESA RDM	REVISTA MANDUÁ	ID.DNCP 415491	
1	**Trabajos preliminares**							
	a-Replanteo y marcación	M2	10.000	9.870	2.875	4.200	5.813	6.552
2	**Movimiento de suelo**							
	a- Relleno apisonado H:0,30	M3	50.000	35.250	69.000	151.200	53.619	71.814
3	**Fundaciones**							
	a- Cimiento de P.B.C. (Incluye excavación)	M3	500.000	684.414	402.500	543.830		532.686
4	**Estructuras**							
	a- Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	2.850.000	200.225	195.500	3.286.430	2.073.492	1.721.129
5	**Mamposterías:**							
	a- Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	M2	200.000	257.635	166.750	239.558	142.937	201.376
	b- Elevación de 0,15 ladrillos comunes	M2	135.000	125.462	97.750	132.177	74.799	113.038
	c- Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	30.000	38.798	23.000	27.790	31.895	30.297
	d- Ladrillo convocó con tela metálica	M2	150.000	169.200	138.000	179.445		159.161
6	**Aislación**							
	a- Aislación asfáltica horizonlal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	25.000	52.287	34.500	26.522	34.336	34.529
7	**Techo**							
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	450.000	446.389	425.500	487.200		452.272
8	**Contrapiso**							
	a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2	50.000	58.468	40.250	60.067	41.395	50.036
9	**Pisos**			-				0
	a- Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	M2	150.000	131.553	115.000	200.410	106.097	140.612
10	**Zocalos**							
	a- Zócalo cerámico	ML	45.000	77.550	28.750	26.712	30.023	41.607
11	**Revoques**							
	a- Revoque de pared interior, 1 capa	M2	46.000	50.408	36.800	42.000	42.203	43.482
	b- Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2	50.000	51.677	41.400	44.121	45.404	46.520
	c- Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	40.000	51.677	36.800	17.829		36.576
12	**Revestidos**							
	a- Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	M2	135.000	146.288	92.000	111.405	88.218	114.582
13	**Instalación de agua corriente**							
	a- Instalación de agua fría en lavatorio	UN	900.000	155.100	402.500	222.305		419.976
	b- Cañería PVC 3/4"	ML	40.000	77.550	138.000	35.178		72.682
	c- Llave de paso 3/4"	UN	50.000	124.080	287.500	106.471		142.013
	d- Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN	300.000	155.100	402.500	87.630		236.308
14	**Instalación de desague cloacal**							
	a- Desague lavatorio	UN	200.000	965.972	287.500	414.019		466.873
	b- Rejilla de piso 150x150x50mm	UN	200.000	63.903	345.000	101.420		177.581
	c- Cañeria PVC 50 mm	ML	30.000	155.100	34.500	33.977		63.394
	d- Cañeria PVC 100 mm interno blanco	ML	50.000	225.600	40.250	66.570		95.605
	e- Cañeria PVC 100 mm externo marrón	ML	50.000	211.500	40.250	66.570		92.080
	f- Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN	400.000	516.703	402.500	324.713	386.295	406.042
15	**Artefactos sanitarios provisión y colocación**							
	a-Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UN	1.000.000	293.490	552.000	456.960		575.613
16	**Instalación de desague pluvial**							
	a- Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	90.000	91.650	74.750	66.640	81.510	80.910
	b- Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN	250.000	322.213	345.000	308.035		306.312
	c- Cañeria pvc 100 mm	ML	60.000	136.020	28.750	66.570		72.835
	d- Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	90.000	67.680	74.750	66.640	185.016	96.817
17	**Instalación electrica**							
	a- Bocas de luces	Bcs	150.000	142.894	97.750	142.617	103.035	127.259
	b- Bocas de tomas	Bcs	150.000	144.642	97.750	142.617	104.797	127.961
	c- Artefactos fluorescentes de 2x40	UN	250.000	352.500	218.500	209.440		257.610
	d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN	800.000	634.500	517.500	300.160		563.040

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	e- Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML	100.000	155.100	40.250	74.497		92.462
18	**Abertura metálica**							
	a- Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UN	900.000	2.065.932	1.690.500	60.067		1.179.125
	b- Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	UN	900.000	1.296.636	437.000	60.067		673.426
19	**Pinturas**							
	a- Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	M2	35.000	54.920	27.600	49.559	35.004	40.417
	b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	M2	35.000	32.289	25.300	31.627	45.412	33.926
	c- Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	30.000	45.332	34.500	46.495		39.082
	d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	30.000	52.734	34.500	30.703		36.984
20	**Varios**							
	a- Limpieza de obra	UN	1.500.000	1.551.000	17.250	2.100.000	1.780.920	1.389.834
								TOTAL:

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 3 – OBRAS EXTERIORES

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
UBICACIÓN:IV REGIÓN SANITARIA- DPTO. GUAIRA
DIRECCIÓN: CALLE S/NOMBRE ESQ. DESIDERIO SAMANIEGO - PASO YOBAI
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y B.S.
PROFESIONAL: ARQ. LETICIA HERREROS CATALDI - D.R.F.
DIRECCIÓN: BRASIL Y PETTIROSSI
SUP. DEL TERRENO: 1.200m2
SUP. A CONSTRUIR: 296 M2

OBRAS EXTERIORES

			PRIMER PARAMETRO			SEGUNDO PARAMETRO	TERCER PARAMETRO	PRECIO REFERENCIAL
No	Rubros	Uni	ANGEL CHAVEZ	EMP. ECOMIPA	EMPRESA RDM	REVISTA MANDUÁ	ID.DNCP ID.: 415491	
1	Trabajos preliminares							
	a-Replanteo y marcación	m2	10.000	9.870	2.875	4.200,0	5.813,0	6.552
2	Movimiento de suelo							
	a- Relleno (incluye contención de cordones, vereda, sector pasto)	m3	50.000	45.120	69.000	151.200,0	53.619,0	73.788
	b- Desmonte de terreno para acceso vehicular	m3	50.000	42.300	57.500	54.600,0	53.619,0	51.604
3	Fundaciones							
	a- Excavacion para fundación corrida PBC de muros	m3	50.000	131.130	57.500	54.600,0	51.930	69.032
	b- Excavacion para H° ciclopeo de postes	m3	50.000	116.114	57.500	54.600,0	51.930	66.029
	c- Fundacion corrida de PBC p/ muros	m3	450.000	131.130	402.500	59.640,0		260.818
	d- Fundacion con Ho. Ciclopeo p/ poste prefabricado de H° A°	m3	450.000	747.723	747.500	59.640,0		501.216
	e- Muro contención de PBC p/ postes prefabricado de H° A°	m3	450.000	553.284	402.500	59.640,0		366.356
4	Mampostería							
	a- Mampostería de nivelación de 0,30m. H=0,20	m2	185.000	243.535	155.250	239.558,2	142.937,0	193.256
	b- Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminado visto	m2	170.000	151.208	161.000	132.176,8	166.761,0	156.229
	c- Sardinel de ladrillo laminado visto	ml	80.000	93.511	92.000	94.882,2		90.098
5	Aislación							
	a- Aislación horizontal de 0,15	ml	25.000	52.287	34.500	44.783,2	34.336,0	38.181
6	Cercado Perimetral							
	a- Poste prefabricado de H° A° h=3,00m, con cabezal curvo	un	120.000	35.250	92.000	73.500,0		80.188
	b- Tejido alambre 2"x2"x16 y h=2,00 m (incluye 3 hiladas de alambres lisos de fijación y 3 hiladas alambres de púa n° 16)	ml	6.000	50.760	149.500	131.875,8		84.534
7	Techo para ambulancia							
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilíndricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	m2	500.000	446.389	425.500	487.200,0		464.772
8	Contrapiso							
	a- Contrapiso de cascotes para acceso peatonal (1:4:16:24).	M2	50.000	58.468	40.250	60.067,0	41.395,0	50.036
9	Pisos peatonal							
	a- Cordon de H°A° para acceso peatonal	ml	20.000	62.040	51.750	26.208,0		40.000
	b- Piso baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso peatonal	m2	90.000	28.200	82.800	100.800,0		75.450
	c- Vereda: Constituye: 2,50 m de vereda frontal.							
	1. Cordon de H°A°	ml	30.000	62.040	51.750	26.208,0		42.500
	2. Carpeta de nivelación 1:8:10	m2	60.000	54.426	36.800	37.541,0		47.192
	3. Piso de baldoson de cemento	m2	90.000	28.200	82.800	100.800,0		75.450
10	Instalación electrica							
	a- Farola exterior tipo gaviotas con postes de caño galvanizado 1 1/2", h: 3,00mts. Fundar el caño 50cm con dados de H° de 20*20cm (incluye: alimentación subterránea al tablero, cable NYY, pilastra base, registros, pintura de aislación)	un	2.500.000	2.185.500	2.012.500	2.590.000,0		2.322.000
11	Abertura metálica							
	a- Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	m2	500.000	620.400	494.500	1.372.000,0		746.725
	b- Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesaños superior e inferior h=1.50 m, pilares cuadrados de 150x150 mm, mismo material portones rejas y pilares	m2	400.000	535.800	494.500	277.200,0		426.875
12	Totem							
	a- INCLUYE: BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS. COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA. REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO ASUNCIÓN-SAN PEDRO, PEAJES, VIATICO, HOSPEDAJE (doble cara)	un	30.000.000	7.755.000	17.250.000	39.200.000,0		23.551.250

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

13	**Revoque**							
	Revoque hidrófugo en muros exteriores y otros especificados	m2	50.000	51.677	41.400	44.121,0	45.404,0	46.520
	Revoque de mochetas	ml	80.000	35.250	46.000	21.389,2	45.404,0	45.609
14	**Pinturas**							
	a- Pintura de portones con pintura antioxido	m2	40.000	42.469	34.500	45.095,4		40.516
	b- Patinal D sobre muros de ladrillo laminado	m2	30.000	38.430	34.500	23.987,6	30.600,0	31.504
15	**Paisajismo**							
	a- Pasto "Cabayu" (considerado 5m alrededor de la obra principal y sectores exteriores que figuran en las perspectivas)	m2	20.000	16.920	17.250	35.073,6		22.311
16	**Varios-acceso vehicular**							
	a- Limpieza de obra	un	1.500.000	4.653.000	5.750.000	2.240.000,0	1.780.920,0	3.184.784
	b- Cordon de H°A° para acceso vehicular	ml	30.000	62.040	51.750	26.208,0		42.500
	c- Cordon de H°A° para estacionamiento ambulancia	ml	30.000	62.040	51.750	26.208,0		42.500
	d- Empedrado (estacionamiento para ambulacia)	m2	70.000	96.585	63.250	77.910,0		76.936
	e- Empedrado para acceso vehicular	m2	70.000	96.585	63.250	77.910,0		76.936
	f- Topes de H°A° para vehiculos	m3	3.000.000	683.850	2.875.000	2.520.000,0		2.269.713

Fundamentación de los precios obtenidos:

Conforme se expone en el desarrollo de los parámetros, se obtiene el precio referencial a través del precio promedio de la comparación de dos y tres parámetros, mencionando cuanto sigue:

Se obtuvo tres precios en el **Primer parámetro** obtenido a través de la cotización recibida vía correo electrónico, un precio para el **Segundo parámetro**, la misma, fue extraída de la revista Mandu'a y de algunos precios correspondiente al **Tercer parámetro** extraídos del historial de precios adjudicados del portal de la DNCP, el tercer parámetro se tomó como base a llamados con similares especificaciones técnicas obteniéndose **precios para algunos ítems**

Desarrollo:

- **1° parámetro utilizado: Cotizaciones de empresas**

En fecha 09/06/2023 se ha remitido solicitud de cotización a 10 (diez) potenciales oferentes, las misma fueron extraídas del portal de la DNCP, **se anexa captura de pantalla**

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los siguientes items** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional

SOLICITUD DE COTIZACION

EXPEDIENTE N° 119518/2021
LCO N° 21/2023 CONSTRUCCION USF EN EL DISTRITO DE PASO YOBAI - Dpto. de GUAIRA

	EMPRESA	RUC	FUENTE	CORREO
1	KUARAHY INGENIERIA S.A.	80056652-1	PAGINA PORTAL DNCP	kuarahyingenieriasacis@gmail.com
2	MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN	462985-0	PAGINA PORTAL DNCP	mchaveshausman@gmail.com
3	RICARDO DIAZ MARTINEZ	310695-0	PAGINA PORTAL DNCP	rdiazm@diazconstrucciones.com.py
4	CALDETEC INGENIERIA SRL	80011665-8	PAGINA PORTAL DNCP	caldetec@mader.net.py
5	ECOMIPA S.A.	80002947-0	PAGINA PORTAL DNCP	informatica@ecomipa.com.py
6	MM SOCIEDAD ANONIMA	80013212-2	PAGINA PORTAL DNCP	mmsa.const@gmail.com
7	CORPORACION LEMURIA S.A.	80048624-2	PAGINA PORTAL DNCP	info@lemusa.com.py
8	TECO SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	80055872-3	PAGINA PORTAL DNCP	rucotiz76@gmail.com
9	Perez & Aguayo S.R.L.	80054076-0	PAGINA PORTAL DNCP	aguayo_perez@yahoo.com
10	Consorcio Hospicen	80130582-9	PAGINA PORTAL DNCP	dcingenieria@dcingenieria.com

SE ADJUNTA PROPUESTA DE NOTAS PARA SOLICITUD DE COTIZACION A OFERENTES CON HISTORIAL DE ADJUDICACIONES EN LLAMADOS ANTERIORES POR LO CUAL SE TOMA COMO BASE EMPRESAS DEL SICP (SISTEMA DE INFORMACION DE CONTRATACIONES PUBLICAS)

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la

Página

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "kuarahyingenieriasacia" <kuarahyingenieriasacia@gmail.com>

9 de Junio de 2023 11:53

02-2023-USF EST_IC_COTIZACION.xlsx (95,2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo: kuarahyingenieriasacia@gmail.com
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente.*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Recursos Físicos — *Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "kuarahyingenieriasacia" <kuarahyingenieriasacia@gmail.com>

9 de Junio de 2023 11:53

02-2023-USF EST_IC_COTIZACION.xlsx (95,2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo: kuarahyingenieriasacia@gmail.com
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente.*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Recursos Físicos — *Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

10:57

SOLICITUD DE COTIZACIÓN 1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py> 9 de Junio de 2023 11:56
Para: "rdiazm" <rdiazm@diazconstrucciones.com.py>

02-2023-USF EST. IC COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:rdiazm@diazconstrucciones.com.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACION

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACIÓN 1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py> 9 de Junio de 2023 11:57
Para: "caldetec" <caldetec@rieder.net.py>

02-2023-USF EST. IC COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:caldetec@rieder.net.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACION

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

9 de Junio de 2023 11:58

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "informatica" <informatica@ecomipa.com.py>

02-2023-USF EST IC COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:informatica@ecomipa.com.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACION

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente.*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

9 de Junio de 2023 11:59

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "mmsa const" <mmsa.const@gmail.com>

02-2023-USF EST IC COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:mmsa.const@gmail.com
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACION

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente.*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN 1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py> 9 de Junio de 2023 12:00
Para: "info" <info@clemsa.com.py>

02-2023-USF EST IC COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:info@clemsa.com.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACIÓN 1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py> 9 de Junio de 2023 12:01
Para: "ruortiz76" <ruortiz76@gmail.com>

02-2023-USF EST IC COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:ruortiz76@gmail.com
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "aguayo perez" <aguayo_perez@yahoo.com>

9 de Junio de 2023 12:02

02-2023-USF EST_IC_COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señores
Correo:aguayo_perez@yahoo.com
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACION

*Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs, posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "dcingenieria" <dcingenieria@dcingenieria.com>

9 de Junio de 2023 12:03

02-2023-USF EST_IC_COTIZACION.xlsx (95.2 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 09 junio de 2023

Señoresdcingenieria@dcingenieria.com
Correo:
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACION

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección de Recursos Físicos del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 48 hs, posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Al término del plazo establecido se ha decepcionado cotización correspondiente a la firmas CONSTRUCTORAS, se anexa captura de pantalla

De "Miguel Angel Chaves Hausman" <mchaveshausman@gmail.com> 13 de Junio de 2023 11 17
Para "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>

02-2023-USF EST IC COTIZACION xlsx (99 KB) Descargar | Eliminar

Buen dia
Adjunto la cotización solicitada

Atentamente

Mostrar texto entre comillas - Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

De "Jayola" <jayola@ecomipa.com.py> 13 de Junio de 2023 10 40
Para "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>

02-2023-USF EST IC COTIZACION xlsx (91 9 KB) Descargar | Eliminar

Jorge Oyola
GERENCIA TÉCNICA

ECOMIPA

Mostrar texto entre comillas - Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

De "Fabian Gonzalez" <tecnico1@diazconstrucciones.com.py> 13 de Junio de 2023 14 39
Para "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
CC "Ing. Ricardo Diaz" <rdiazm@diazconstrucciones.com.py>

RDM - USF - Pr Referenciales pdf (785.1 KB) Descargar | Eliminar

Buenas Tardes

Envío adjunto Planilla de Precios Referenciales solicitados

Quedamos atentos a cualquier consulta

Saludos

Fabián González
Constructora Ricardo Diaz M
John F Kennedy 1083
Tel Fax: +59521207 699
Cel: +595981333761
Email: tecnico1@diazconstrucciones.com.py
fabian.rdm1@gmail.com

Mostrar texto entre comillas - Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

15 | 57

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 1 - BLOQUE PRINCIPAL – EMPRESA MIGUEL ANGEL CHAVEZ HAUSMAN

EMPRESA: MIGUEL ANGEL CHAVEZ HAUSMAN
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
BLOQUE PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P. unitario	Total
1	**Preparación de obra**				
	a- Limpieza del terreno	M2	1.200,00	8.000	**9.600.000**
	b- Tapar pozo de agua existente	UN	1,00	1.500.000	**1.500.000**
	c- Destape de terreno con acarreo para nivelar	M3	600,00	60.000	**36.000.000**
	d- Replanteo y marcación	M2	330,00	6.000	**1.980.000**
2	**Movimiento de tierra**				
	a- Relleno apisonado H=0,50	M3	99,00	50.000	**4.950.000**
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	50.000	**250.000**
	c- Excavación cimemt Corrida Prof.080	M3	57,00	70.000	**3.990.000**
	d- Excavación de zapata	M3	34,30	80.000	**2.744.000**
3	**Cimiento**				
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	35,80	500.000	**17.900.000**
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**				
	a- Encadenado 013x027 inf y sup	ML	456,30	150.000	**68.445.000**
	b- Encadenado 027x027 inf y sup	ML	87,90	180.000	**15.822.000**
	c- Zapata	M3	9,22	2.850.000	**26.277.000**
	d- Tronco	M3	4,38	2.850.000	**12.483.000**
	e- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	M3	0,72	3.200.000	**2.304.000**
	f- Vigas cargadas sobre mampostería	M3	9,10	3.000.000	**27.300.000**
5	**Mampostería**				
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2	148,72	185.000	**27.513.200**
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	780,45	135.000	**105.360.750**
	c- Elevación 030 común (1-2-10)	M2	118,87	180.000	**21.396.600**
	d- Elevación 015 visto laminado (1-2-10)	M2	59,43	160.000	**9.508.800**
	e- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML	145,13	80.000	**11.610.400**
	f- Armada en dos niveles sobre aberturas	ML	256,00	30.000	**7.680.000**
6	**Aislación**				
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	162,50	25.000	**4.062.500**
	b- Horizontal pared 030(1-3)	ML	28,60	35.000	**1.001.000**
7	**Techos**				
	a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	370,00	450.000	**166.500.000**
8	**Revoques**				
	a- Pared interior dos capas	M2	1.858,07	46.000	**85.471.220**
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	M2	92,15	50.000	**4.607.500**
	c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	M2	25,05	55.000	**1.377.750**
	d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	95,30	40.000	**3.812.000**
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	20,28	50.000	**1.014.000**
9	**Contrapiso**				
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	240,00	50.000	**12.000.000**
	b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	113,00	50.000	**5.650.000**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

10	**Piso**				
	a- Mosaico tipo granito	M2	244,00	150.000	**36.600.000**
	b- Cerámico PI 5 baños	M2	27,45	130.000	**3.568.500**
	c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	M2	63,00	55.000	**3.465.000**
11	**Zócalo**				
	a- De mosaico granito	ML	229,15	45.000	**10.311.750**
12	**Revestimiento**				
	a- azulejos blanco				
	a1- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación SS H.H= 2,10	M2	55,30	135.000	**7.465.500**
	a2- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación área espera-cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	287,30	150.000	**43.095.000**
	a3- Azulejos blanco con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	55,00	150.000	**8.250.000**
	Mesadas				
	a- De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble bachas o una bacha - ver en plano - con griterías pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontología-urgencia - enfermería y cocina	ML	12,80	1.500.000	**19.200.000**
14	**Cielorraso con pintura**				
	a- De yeso urgencia	M2	18,20	100.000	**1.820.000**
	b- Cornisa media caña	ML	19,50	50.000	**975.000**
15	**Aberturas de madera**				
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	UN	5,00	1.200.000	**6.000.000**
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	UN	5,00	1.500.000	**7.500.000**
	c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	UN	5,00	1.750.000	**8.750.000**
	d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	UN	1,00	2.000.000	**2.000.000**
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ML	2,40	1.500.000	**3.600.000**
16	**Aberturas metálicas**				
	a- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,50x1,10	UN	13,00	1.400.000	**18.200.000**
	b- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 0,60x0,40	UN	4,00	400.000	**1.600.000**
	c- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,20x1,10	UN	1,00	1.100.000	**1.100.000**
	d- Puertas de accesos de 1,20x2,10	UN	2,00	1.600.000	**3.200.000**
17	**Vidrios**				
	a- Doble	M2	30,10	600.000	**18.060.000**
18	**Instalación agua corriente**				
	a- Griferias cromadas para lavatorios - frio solo	UN	8,00	150.000	**1.200.000**
	b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UN	6,00	400.000	**2.400.000**
	c- Juego cromado de Ducha Sanitaria y griferias f/c	UN	1,00	600.000	**600.000**
	d- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UN	1,00	800.000	**800.000**
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN	2,00	700.000	**1.400.000**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	f- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos	UN	3,00	500.000	**1.500.000**
	g- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas	UN	14,00	500.000	**7.000.000**
	h- Instalacion de agua corriente en inodoro de Cuarto Septico	UN	1,00	500.000	**500.000**
	i- Instalacion de agua f/c en Ducha Sanitaria	UN	1,00	700.000	**700.000**
	j- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	UN	1,00	15.000.000	**15.000.000**
19	**Desagüe cloacal**				
	a- Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	UN	3,00	900.000	**2.700.000**
	b- Para Piletas y Lavatorios	UN	13,00	500.000	**6.500.000**
	c- Para Pileta de Cocina	UN	1,00	400.000	**400.000**
	d- Para inodoro en Cuarto Septico	UN	1,00	500.000	**500.000**
	e- Para ducha sanitaria	UN	1,00	500.000	**500.000**
	f- Desengrasador	UN	1,00	150.000	**150.000**
	g- Cámara inspección 040x040	UN	7,00	500.000	**3.500.000**
	h- Cámara inspección 050x050	UN	1,00	600.000	**600.000**
	i- Cámara inspección 060x060	UN	1,00	700.000	**700.000**
	j- Cámara séptica	UN	1,00	2.500.000	**2.500.000**
	k- Pozo absorbente	UN	1,00	5.000.000	**5.000.000**
20	**Artefactos Sanitarios**				
	a- Inodoro blanco cisterna de acople	UN	1,00	1.200.000	**1.200.000**
	b- Inodoro blanco cisterna alta	UN	3,00	800.000	**2.400.000**
	c- Lavatorio mediano de empotrar	UN	1,00	750.000	**750.000**
	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	UN	7,00	700.000	**4.900.000**
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	UN	4,00	600.000	**2.400.000**
	f- Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	UN	6,00	850.000	**5.100.000**
	g- Accesorios de losa	UN	9,00	80.000	**720.000**
	h- Dispenser de Jabon de adosar en pared	UN	5,00	150.000	**750.000**
	i- Dispenser de Tohalla de adosar en pared	UN	5,00	150.000	**750.000**
21	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML	53,40	100.000	**5.340.000**
	b- Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	ML	10,00	130.000	**1.300.000**
	c- Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML	24,00	110.000	**2.640.000**
	d- Cañería PVC 100 marrón	UN	78,00	100.000	**7.800.000**
	e- Rejilla pluvial 030x030	UN	10,00	200.000	**2.000.000**
22	**Instalación Eléctrica**				
	a- Bocas de luces	BC	45,00	150.000	**6.750.000**
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	48,00	150.000	**7.200.000**
	c- Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	200.000	**1.600.000**
	d- Bocas de tomas especiales	UN	5,00	200.000	**1.000.000**
	e- Línea para compresor	UN	1,00	350.000	**350.000**
	f- Línea para termocalefon	UN	1,00	400.000	**400.000**
	g- Linea para split (solo cañería y caja)	UN	10,00	200.000	**2.000.000**
	h- Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	4,00	140.000	**560.000**
	i- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	6,00	160.000	**960.000**
	j- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	35,00	250.000	**8.750.000**
	k- Ventilador de techo	UN	8,00	900.000	**7.200.000**
	l- Termocalefon de 50Lts.	UN	1,00	900.000	**900.000**
	m- Tablero seccional trifásico compuesto de:				
	5 llaves monofásicas de 10 A				
	10 llaves monofásicas de 25 A				

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	1 llave de corte general 3x 40 A	UN	1,00	3.000.000	**3.000.000**
	n- Registro eléctrico	UN	3,00	300.000	**900.000**
	o- Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	UN	1,00	1.500.000	**1.500.000**
	p- Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ML	30,00	2.500.000	**75.000.000**
23	**Prevencion contra incendios**				**0**
	a- Detectores autónomos	un	27,00	200.000	**5.400.000**
	b- Luces de emergencias	un	14,00	250.000	**3.500.000**
	c- Señalizaciones de emergencias	un	4,00	250.000	**1.000.000**
	d- Extintores de incendio tipo Halógeno 4kg.	un	4,00	300.000	**1.200.000**
24	**Pinturas**				
	a- Pared exterior al agua	M2	59,43	35.000	**2.080.050**
	b- Pared exterior revocolor	M2	40,00	35.000	**1.400.000**
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	59,43	25.000	**1.485.750**
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	1.858,07	35.000	**65.032.450**
	e- Abertura madera sintético	M2	72,80	30.000	**2.184.000**
	f- Abertura metálica sintético	M2	89,12	30.000	**2.673.600**
	g- Canaleta y bajada sintético	ML	34,00	30.000	**1.020.000**
25	**Señaletica**				
	1. Portico de acceso				
	a- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 20cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 20cm.. "UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA"	un	30,00	250.000	**7.500.000**
	b- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 25cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 25cm. "NOMBRE DEL PUESTO"	un	1,00	2.000.000	**2.000.000**
	2. Carteles interiores de acrílico				**0**
	a- Tipo 1 (para consultorios)	un	9,00	80.000	**720.000**
	b- Tipo 2 (para baños)	un	6,00	80.000	**480.000**
	a- Tipo 3 (para recepcion y espera)	un	2,00	80.000	**160.000**
26	**Varios**				
	e- Alcantarillas de desagüe en acceso vehicular y peatonal.	un	3,00	1.000.000	**3.000.000**
	g- Limpieza periódica y final de obra	m2	264,00	50.000	**13.200.000**
					1.229.177.320

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 2 – CASETA DE RESIDUOS

EMPRESA: MIGUEL ANGEL CHAVEZ HAUSMAN
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CASETAS DE RESIDUOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a-Replanteo y marcación	M2	11,38	10.000	**113.800**
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno apisonado H:0,30	M3	3,42	50.000	**171.000**
3	**Fundaciones**				
	a- Cimiento de P.B.C. (Incluye excavación)	M3	3,87	500.000	**1.935.000**
4	**Estructuras**				
	a- Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	0,65	2.850.000	**1.852.500**
5	**Mamposterías:**				
	a- Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	M2	4,30	200.000	**860.000**
	b- Elevación de 0,15 ladrillos comunes	M2	43,00	135.000	**5.805.000**
	c- Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	14,35	30.000	**430.500**
	d- Ladrillo convocó con tela metálica	M2	1,20	150.000	**180.000**
6	**Aislación**				
	a- Aislación asfáltica horizonlal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	14,35	25.000	**358.750**
7	**Techo**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en	M2	14,00	450.000	**6.300.000**
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2	13,45	50.000	**672.500**
9	**Pisos**				
	a- Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	M2	13,45	150.000	**2.017.500**
10	**Zocalos**				
	a- Zócalo cerámico	ML	15,00	45.000	**675.000**
11	**Revoques**				
	a- Revoque de pared interior, 1 capa	M2	43,00	46.000	**1.978.000**
	b- Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2	43,00	50.000	**2.150.000**
	c- Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	43,00	40.000	**1.720.000**
12	**Revestidos**				
	a- Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	M2	30,00	135.000	**4.050.000**
13	**Instalación de agua corriente**				
	a- Instalación de agua fría en lavatorio	UN	1,00	900.000	**900.000**
	b- Cañería PVC 3/4"	ML	5,00	40.000	**200.000**
	c- Llave de paso 3/4"	UN	1,00	50.000	**50.000**
	d- Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN	1,00	300.000	**300.000**
14	**Instalación de desague cloacal**				
	a- Desague lavatorio	UN	1,00	200.000	**200.000**
	b- Rejilla de piso 150x150x50mm	UN	2,00	200.000	**400.000**
	c- Cañeria PVC 50 mm	ML	5,00	30.000	**150.000**
	d- Cañeria PVC 100 mm interno blanco	ML	10,00	50.000	**500.000**
	e- Cañeria PVC 100 mm externo marrón	ML	10,00	50.000	**500.000**
	f- Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN	1,00	400.000	**400.000**
15	**Artefactos sanitarios provisión y colocación**				
	a-Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UN	1,00	1.000.000	**1.000.000**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

16	**Instalación de desague pluvial**				
	a- Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	3,45	90.000	**310.500**
	b- Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN	2,00	250.000	**500.000**
	c- Cañeria pvc 100 mm	ML	10,00	60.000	**600.000**
	d- Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	5,90	90.000	**531.000**
17	**Instalación electrica**				
	a- Bocas de luces	Bcs	4,00	150.000	**600.000**
	b- Bocas de tomas	Bcs	3,00	150.000	**450.000**
	c- Artefactos fluorescentes de 2x40	UN	4,00	250.000	**1.000.000**
	d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN	1,00	800.000	**800.000**
	e- Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML	30,00	100.000	**3.000.000**
18	**Abertura metálica**				
	a- Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UN	2,00	900.000	**1.800.000**
	b- Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	UN	2,00	900.000	**1.800.000**
19	**Pinturas**				
	a- Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	M2	13,00	35.000	**455.000**
	b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	M2	43,00	35.000	**1.505.000**
	c- Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	7,74	30.000	**232.200**
	d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	11,15	30.000	**334.500**
20	**Varios**				
	a- Limpieza de obra	UN	1,00	1.500.000	**1.500.000**
					51.287.750

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 3 –OBRAS EXTERIORES

EMPRESA: MIGUEL ANGEL CHAVEZ HAUSMAN

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

OBRAS EXTERIORES

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a-Replanteo y marcación	m2	384,0	10.000	**3.840.000**
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno (incluye contención de cordones, vereda, sector pasto)	m3	75,0	50.000	**3.750.000**
	b- Desmonte de terreno para acceso vehicular	m3	15,0	50.000	**750.000**
3	**Fundaciones**				
	a- Excavacion para fundación corrida PBC de muros	m3	33,8	50.000	**1.690.000**
	b- Excavacion para H° ciclopeo de postes	m3	8,6	50.000	**430.000**
	c- Fundacion corrida de PBC p/ muros	m3	5,0	450.000	**2.250.000**
	d- Fundacion con Ho. Ciclopeo p/ poste prefabricado de H° A°	m3	7,0	450.000	**3.150.000**
	e- Muro contención de PBC p/ postes prefabricado de H° A°	m3	21,0	450.000	**9.450.000**
4	**Mamposteria**				
	a- Mampostería de nivelación de 0,30m. H=0,20	m2	3,2	185.000	**592.000**
	b- Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminado visto	m2	24,0	170.000	**4.080.000**
	c- Sardinel de ladrillo laminado visto	ml	16,0	80.000	**1.280.000**
5	**Aislación**				
	a- Aislación horizontal de 0,15	ml	16,0	25.000	**400.000**
6	**Cercado Perimetral**				
	a- Poste prefabricado de H° A° h=3,00m, con cabezal curvo	un	62,0	120.000	**7.440.000**
	b- Tejido alambre 2"x2"x16 y h=2,00 m (incluye 3 hiladas de alambres lisos de fijación y 3 hiladas alambres de púa n° 16)	ml	100,0	6.000	**600.000**
7	**Techo para ambulancia**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilíndricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	m2	26,0	500.000	**13.000.000**
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes para acceso peatonal (1:4:16:24).	M2	33,0	50.000	**1.650.000**
9	**Pisos peatonal**				
	a- Cordon de H°A° para acceso peatonal	ml	64,2	20.000	**1.283.000**
	b- Piso baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso peatonal	m2	39,4	90.000	**3.546.000**
	c- Vereda: Constituye: 2,50 m de vereda frontal.				
	1. Cordon de H°A°	ml	36,5	30.000	**1.093.500**
	2. Carpeta de nivelación 1:8:10	m2	23,5	60.000	**1.410.000**
	3. Piso de baldoson de cemento	m2	23,5	90.000	**2.115.000**
10	**Instalación electrica**				
	a- Farola exterior tipo gaviotas con postes de caño galvanizado 1 1/2", h: 3,00mts. Fundar el caño 50cm con dados de H° de 20*20cm (incluye: alimentación subterránea al tablero, cable NYY, pilastra base, registros, pintura de aislación)	un	12,0	2.500.000	**30.000.000**
11	**Abertura metálica**				
	a- Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	m2	12,8	500.000	**6.375.000**
	b- Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesaños superior e inferior h=1.50 m, pilares cuadrados de 150x150 mm, mismo material portones rejas y pilares	m2	49,8	400.000	**19.920.000**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

12	**Totem**				
	a- INCLUYE: BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS. COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA. REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO ASUNCIÓN-SAN PEDRO, PEAJES, VIATICO, HOSPEDAJE **(doble cara)**	un	1,0	30.000.000	**30.000.000**
13	**Revoque**				
	Revoque hidrófugo en muros exteriores y otros especificados	m2	35,4	50.000	**1.770.000**
	Revoque de mochetas	ml	23,6	80.000	**1.888.000**
14	**Pinturas**				
	a- Pintura de portones con pintura antioxido	m2	62,6	40.000	**2.502.000**
	b- Patinal D sobre muros de ladrillo laminado	m2	34,5	30.000	**1.035.000**
15	**Paisajismo**				
	a- Pasto "Cabayu" (considerado 5m alrededor de la obra principal y sectores exteriores que figuran en las perspectivas)	m2	372,0	20.000	**7.440.000**
16	**Varios-acceso vehicular**				
	a- Limpieza de obra	un	1,0	1.500.000	**1.500.000**
	b- Cordon de H°A° para acceso vehicular	ml	73,0	30.000	**2.190.000**
	c- Cordon de H°A° para estacionamiento ambulancia	ml	13,5	30.000	**405.000**
	d- Empedrado (estacionamiento para ambulacia)	m2	30,3	70.000	**2.117.500**
	e- Empedrado para acceso vehicular	m2	180,4	70.000	**12.628.000**
	f- Topes de H°A° para vehiculos	m3	0,4	3.000.000	**1.200.000**
					184.770.000

EMPRESA: MIGUEL ANGEL CHAVEZ HAUSMAN
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
RESUMEN

No	*Rubros*	*Total*
1	**BLOQUE PRINCIPAL**	**1.229.177.320**
2	**CASETA DE BASURAS**	**51.287.750**
3	**OBRAS EXTERIORES**	**184.770.000**
	TOTAL:	**1.465.235.070**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 1- BLOQUE PRINCIPAL

EMPRESA ECOMIPA
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
BLOQUE PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P. unitario	Total
1	**Preparación de obra**				
	a- Limpieza del terreno	M2	1.200,00	5.640	**6.768.000**
	b- Tapar pozo de agua existente	UN	1,00	775.500	**775.500**
	c- Destape de terreno con acarreo para nivelar	M3	600,00	39.480	**23.688.000**
	d- Replanteo y marcación	M2	330,00	9.870	**3.257.100**
2	**Movimiento de tierra**				
	a- Relleno apisonado H=0,50	M3	99,00	42.300	**4.187.700**
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	42.300	**211.500**
	c- Excavación cimemt Corrida Prof.080	M3	57,00	131.130	**7.474.410**
	d- Excavación de zapata	M3	34,30	85.305	**2.925.962**
3	**Cimiento**				
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	35,80	553.284	**19.807.567**
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**				
	a- Encadenado 013x027 inf y sup	ML	456,30	166.854	**76.135.371**
	b- Encadenado 027x027 inf y sup	ML	87,90	359.268	**31.579.657**
	c- Zapata	M3	9,22	2.673.008	**24.645.129**
	d- Tronco	M3	4,38	2.814.008	**12.325.353**
	e- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	M3	0,72	3.173.927	**2.285.227**
	f- Vigas cargadas sobre mampostería	M3	9,10	4.664.858	**42.450.209**
5	**Mampostería**				
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2	148,72	216.350	**32.175.631**
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	780,45	125.462	**97.916.662**
	c- Elevación 030 común (1-2-10)	M2	118,87	226.615	**26.937.749**
	d- Elevación 015 visto laminado (1-2-10)	M2	59,43	151.208	**8.986.315**
	e- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML	145,13	93.511	**13.571.280**
	f- Armada en dos niveles sobre aberturas	ML	256,00	38.798	**9.932.175**
6	**Aislación**				
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	162,50	52.287	**8.496.642**
	b- Horizontal pared 030(1-3)	ML	28,60	69.699	**1.993.395**
7	**Techos**				
	a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	370,00	446.389	**165.163.751**
8	**Revoques**				
	a- Pared interior dos capas	M2	1.858,07	50.408	**93.660.664**
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	M2	92,15	51.677	**4.761.989**
	c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	M2	25,05	55.907	**1.400.458**
	d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	95,30	51.677	**4.924.770**
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	20,28	54.482	**1.104.903**
9	**Contrapiso**				
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	240,00	58.468	**14.032.433**
	b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	113,00	58.468	**6.606.937**
10	**Piso**				
	a- Mosaico tipo granito	M2	244,00	194.122	**47.365.707**
	b- Cerámico PI 5 baños	M2	27,45	131.553	**3.611.130**
	c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	M2	63,00	54.426	**3.428.838**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

11	**Zócalo**				
	a- De mosaico granito	ML	229,15	63.979	**14.660.731**
12	**Revestimiento**				
	a- azulejos blanco				
	a1- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación SS H.H= 2,10	M2	55,30	146.288	**8.089.699**
	a2- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación área espera-cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	287,30	146.288	**42.028.399**
	a3- Azulejos blanco con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	55,00	146.288	**8.045.813**
13	**Mesadas**				
	a- De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble bachas o una bacha - ver en plano - con griterías pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontología-urgencia - enfermería y cocina	ML	12,80	2.044.500	**26.169.600**
14	**Cielorraso con pintura**				
	a- De yeso urgencia	M2	18,20	91.650	**1.668.030**
	b- Cornisa media caña	ML	19,50	67.680	**1.319.760**
15	**Aberturas de madera**				
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	UN	5,00	1.627.275	**8.136.377**
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	UN	5,00	1.909.275	**9.546.377**
	c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	UN	5,00	2.186.022	**10.930.109**
	d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	UN	1,00	3.596.002	**3.596.002**
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ML	2,40	3.311.506	**7.947.615**
16	**Aberturas metálicas**				
	a- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,50x1,10	UN	13,00	1.416.610	**18.415.931**
	b- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 0,60x0,40	UN	4,00	300.031	**1.200.124**
	c- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,20x1,10	UN	1,00	1.169.172	**1.169.172**
	d- Puertas de accesos de 1,20x2,10	UN	2,00	3.098.898	**6.197.796**
17	**Vidrios**				
	a- Doble	M2	30,10	211.500	**6.366.150**
18	**Instalación agua corriente**				
	a- Griferias cromadas para lavatorios - frio solo	UN	8,00	155.100	**1.240.800**
	b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UN	6,00	699.360	**4.196.160**
	c- Juego cromado de Ducha Sanitaria y griferias f/c	UN	1,00	2.145.510	**2.145.510**
	d- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UN	1,00	775.500	**775.500**
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN	2,00	155.100	**310.200**
	f- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos	UN	3,00	775.500	**2.326.500**
	g- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas	UN	14,00	775.500	**10.857.000**
	h- Instalacion de agua corriente en inodoro de Cuarto Septico	UN	1,00	310.200	**310.200**
	i- Instalacion de agua f/c en Ducha Sanitaria	UN	1,00	3.102.000	**3.102.000**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

	j-	Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	UN	1,00	7.755.000	**7.755.000**
19	**Desagüe cloacal**					
	a-	Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	UN	3,00	3.792.759	**11.378.277**
	b-	Para Piletas y Lavatorios	UN	13,00	965.972	**12.557.634**
	c-	Para Pileta de Cocina	UN	1,00	821.751	**821.751**
	d-	Para inodoro en Cuarto Septico	UN	1,00	1.708.407	**1.708.407**
	e-	Para ducha sanitaria	UN	1,00	893.871	**893.871**
	f-	Desengrasador	UN	1,00	775.703	**775.703**
	g-	Cámara inspección 040x040	UN	7,00	516.703	**3.616.921**
	h-	Cámara inspección 050x050	UN	1,00	598.290	**598.290**
	i-	Cámara inspección 060x060	UN	1,00	682.732	**682.732**
	j-	Cámara séptica	UN	1,00	7.078.462	**7.078.462**
	k-	Pozo absorbente	UN	1,00	9.266.038	**9.266.038**
20	**Artefactos Sanitarios**				207	
	a-	Inodoro blanco cisterna de acople	UN	1,00	3.525.213	**3.525.213**
	b-	Inodoro blanco cisterna alta	UN	3,00	465.509	**1.396.526**
	c-	Lavatorio mediano de empotrar	UN	1,00	930.827	**930.827**
	d-	Lavatorio mediano con pedestal con grifería	UN	7,00	293.490	**2.054.431**
	e-	Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	UN	4,00	218.723	**874.894**
	f-	Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	UN	6,00	931.243	**5.587.458**
	g-	Accesorios de losa	UN	9,00	174.631	**1.571.682**
	h-	Dispenser de Jabon de adosar en pared	UN	5,00	229.125	**1.145.625**
	i-	Dispenser de Tohalla de adosar en pared	UN	5,00	394.800	**1.974.000**
21	**Desagüe Pluvial**					
	a-	Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML	53,40	119.850	**6.399.990**
	b-	Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	ML	10,00	155.100	**1.551.000**
	c-	Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML	24,00	81.780	**1.962.720**
	d-	Cañería PVC 100 marrón	UN	78,00	136.020	**10.609.551**
	e-	Rejilla pluvial 030x030	UN	10,00	322.213	**3.222.132**
22	**Instalación Eléctrica**					
	a-	Bocas de luces	BC	45,00	142.894	**6.430.213**
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	48,00	144.642	**6.942.817**
	c-	Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	145.491	**1.163.927**
	d-	Bocas de tomas especiales	UN	5,00	401.940	**2.009.701**
	e-	Línea para compresor	UN	1,00	453.966	**453.966**
	f-	Línea para termocalefon	UN	1,00	454.755	**454.755**
	g-	Linea para split (solo cañería y caja)	UN	10,00	542.851	**5.428.514**
	h-	Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	4,00	155.100	**620.400**
	i-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	6,00	225.600	**1.353.600**
	j-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	35,00	352.500	**12.337.500**
	k-	Ventilador de techo	UN	8,00	789.600	**6.316.800**
	l-	Termocalefon de 50Lts.	UN	1,00	1.903.500	**1.903.500**
	m-	Tablero seccional trifásico compuesto de:				
		5 llaves monofásicas de 10 A				
		10 llaves monofásicas de 25 A				
		1 llave de corte general 3x 40 A	UN	1,00	4.371.000	**4.371.000**
	n-	Registro eléctrico	UN	3,00	592.200	**1.776.600**
	o-	Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	UN	1,00	1.780.506	**1.780.506**
	p-	Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ML	30,00	310.200	**9.306.000**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

23	**Prevencion contra incendios**				
	a- Detectores autónomos	un	27,00	322.890	**8.718.030**
	b- Luces de emergencias	un	14,00	195.285	**2.733.990**
	c- Señalizaciones de emergencias	un	4,00	278.870	**1.115.479**
	d- Extintores de incendio tipo Halógeno 4kg.	un	4,00	1.762.500	**7.050.000**
24	**Pinturas**				
	a- Pared exterior al agua	M2	59,43	23.761	**1.412.135**
	b- Pared exterior revocolor	M2	40,00	46.389	**1.855.560**
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	59,43	39.135	**2.325.766**
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	1.858,07	54.920	**102.044.275**
	e- Abertura madera sintético	M2	72,80	59.573	**4.336.878**
	f- Abertura metálica sintético	M2	89,12	45.332	**4.039.943**
	g- Canaleta y bajada sintético	ML	34,00	52.734	**1.792.956**
25	**Señaletica**				
	1. Portico de acceso				
	a- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 20cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 20cm.. "UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA"	un	30,00	352.500	**10.575.000**
	b- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 25cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 25cm. "NOMBRE DEL PUESTO"	un	1,00	310.200	**310.200**
	2. Carteles interiores de acrílico				
	a- Tipo 1 (para consultorios)	un	9,00	49.350	**444.150**
	b- Tipo 2 (para baños)	un	6,00	49.350	**296.100**
	a- Tipo 3 (para recepcion y espera)	un	2,00	49.350	**98.700**
26	**Varios**				
	e- Alcantarillas de desagüe en acceso vehicular y peatonal.	un	3,00	1.240.800	**3.722.400**
	g- Limpieza periódica y final de obra	m2	264,00	21.855	**5.769.720**
					1.326.569.883

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

EMPRESA ECOMIPA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
CASETAS DE RESIDUOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a-Replanteo y marcación	M2	11,38	9.870	**112.321**
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno apisonado H:0,30	M3	3,42	35.250	**120.555**
3	**Fundaciones**				
	a- Cimiento de P.B.C (Incluye excavación)	M3	3,87	684.414	**2.648.682**
4	**Estructuras**				
	a- Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	0,65	200.225	**130.146**
5	**Mamposterías:**				
	a- Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	M2	4,30	257.635	**1.107.831**
	b- Elevación de 0,15 ladrillos comunes	M2	43,00	125.462	**5.394.857**
	c- Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	14,35	38.798	**556.745**
	d- Ladrillo convocó con tela metálica	M2	1,20	169.200	**203.040**
6	**Aislación**				
	a- Aislación asfáltica horizonlal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	14,35	52.287	**750.319**
7	**Techo**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	14,00	446.389	**6.249.439**
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2	13,45	58.468	**786.401**
9	**Pisos**			0	
	a- Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	M2	13,45	131.553	**1.769.388**
10	**Zocalos**				
	a- Zócalo cerámico	ML	15,00	77.550	**1.163.250**
11	**Revoques**				
	a- Revoque de pared interior, 1 capa	M2	43,00	50.408	**2.167.523**
	b- Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2	43,00	51.677	**2.222.090**
	c- Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	43,00	51.677	**2.222.090**
12	**Revestidos**				
	a- Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	M2	30,00	146.288	**4.388.625**
13	**Instalación de agua corriente**				
	a- Instalación de agua fría en lavatorio	UN	1,00	155.100	**155.100**
	b- Cañería PVC 3/4"	ML	5,00	77.550	**387.750**
	c- Llave de paso 3/4 '	UN	1,00	124.080	**124.080**
	d- Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN	1,00	155.100	**155.100**
14	**Instalación de desague cloacal**				
	a- Desague lavatoric	UN	1,00	965.972	**965.972**
	b- Rejilla de piso 150x150x50mm	UN	2,00	63.903	**127.805**
	c- Cañeria PVC 50 mm	ML	5,00	155.100	**775.500**
	d- Cañeria PVC 100 mm interno blanco	ML	10,00	225.600	**2.256.000**
	e- Cañeria PVC 100 mm externo marrón	ML	10,00	211.500	**2.115.000**
	f- Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN	1,00	516.703	**516.703**
15	**Artefactos sanitarios provisión y colocación**				
	a-Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UN	1,00	293.490	**293.490**
16	**Instalación de desague pluvial**				
	a- Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	3,45	91.650	**316.193**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	b- Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN	2,00	322.213	**644.426**
	c- Cañeria pvc 100 mm	ML	10,00	136.020	**1.360.199**
	d- Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	5,90	67.680	**399.312**
17	**Instalación electrica**				
	a- Bocas de luces	Bcs	4,00	142.894	**571.575**
	b- Bocas de tomas	Bcs	3,00	144.642	**433.926**
	c- Artefactos fluorescentes de 2x40	UN	4,00	352.500	**1.410.000**
	d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN	1,00	634.500	**634.500**
	e- Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML	30,00	155.100	**4.653.000**
18	**Abertura metálica**				
	a- Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UN	2,00	2.065.932	**4.131.864**
	b- Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	UN	2,00	1.296.636	**2.593.272**
19	**Pinturas**				
	a- Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	M2	13,00	54.920	**713.954**
	b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	M2	43,00	32.289	**1.388.427**
	c- Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	7,74	45.332	**350.866**
	d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	11,15	52.734	**587.984**
20	**Varios**				
	a- Limpieza de obra	UN	1,00	1.551.000	**1.551.000**
					61.606.298

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 3 – OBRAS EXTERIORES

EMPRESA ECOMIPA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
OBRAS EXTERIORES

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a-Replanteo y marcación	m2	384,0	9.870	**3.790.080**
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno (incluye contención de cordones, vereda, sector pasto)	m3	75,0	45.120	**3.384.000**
	b- Desmonte de terreno para acceso vehicular	m3	15,0	42.300	**634.500**
3	**Fundaciones**				
	a- Excavacion para fundación corrida PBC de muros	m3	33,8	131.130	**4.432.194**
	b- Excavacion para H° ciclopeo de postes	m3	8,6	116.114	**998.576**
	c- Fundacion corrida de PBC p/ muros	m3	5,0	131.130	**655.650**
	d- Fundacion con Ho. Ciclopeo p/ poste prefabricado de H° A°	m3	7,0	747.723	**5.234.061**
	e- Muro contención de PBC p/ postes prefabricado de H° A°	m3	21,0	553.284	**11.618.964**
4	**Mamposteria**				
	a- Mampostería de nivelación de 0,30m. H=0,20	m2	3,2	243.535	**779.313**
	b- Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminado visto	m2	24,0	151.208	**3.629.002**
	c- Sardinel de ladrillo laminado visto	ml	16,0	93.511	**1.496.179**
5	**Aislación**				
	a- Aislación horizontal de 0,15	ml	16,0	52.287	**836.592**
6	**Cercado Perimetral**				
	a- Poste prefabricado de H° A° h=3,00m, con cabezal curvo	un	62,0	35.250	**2.185.500**
	b- Tejido alambre 2"x2"x16 y h=2,00 m (incluye 3 hiladas de alambres lisos de fijación y 3 hiladas alambres de púa n° 16)	ml	100,0	50.760	**5.076.000**
7	**Techo para ambulancia**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilíndricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	m2	26,0	446.389	**11.606.101**
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes para acceso peatonal (1:4:16:24).	M2	33,0	58.468	**1.929.460**
9	**Pisos peatonal**				
	a- Cordon de H°A° para acceso peatonal	ml	64,2	62.040	**3.979.866**
	b- Piso baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso peatonal	m2	39,4	28.200	**1.111.080**
	c- Vereda: Constituye: 2,50 m de vereda frontal.				
	1. Cordon de H°A°	ml	36,5	62.040	**2.261.358**
	2. Carpeta de nivelación 1:8:10	m2	23,5	54.426	**1.279.011**
	3. Piso de baldoson de cemento	m2	23,5	28.200	**662.700**
10	**Instalación electrica**				
	a- Farola exterior tipo gaviotas con postes de caño galvanizado 1 1/2", h: 3,00mts. Fundar el caño 50cm con dados de H° de 20*20cm (incluye: alimentación subterránea al tablero, cable NYY, pilastra base, registros, pintura de aislación)	un	12,0	2.185.500	**26.226.000**
11	**Abertura metálica**				
	a- Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	m2	12,8	620.400	**7.910.100**
	b- Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesaños superior e inferior h=1.50 m, pilares cuadrados de 150x150 mm, mismo material portones rejas y pilares	m2	49,8	535.800	**26.682.840**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

12	**Totem**				
	a- INCLUYE: BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS. COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA. REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO ASUNCIÓN-SAN PEDRO, PEAJES, VIATICO, HOSPEDAJE **(doble cara)**	un	1,0	7.755.000	**7.755.000**
13	**Revoque**				
	Revoque hidrófugo en muros exteriores y otros especificados	m2	35,4	51.677	**1.829.348**
	Revoque de mochetas	ml	23,6	35.250	**831.900**
14	**Pinturas**				**0**
	a- Pintura de portones con pintura antioxido	m2	62,6	42.469	**2.656.448**
	b- Patinal D sobre muros de ladrillo laminado	m2	34,5	38.430	**1.325.819**
15	**Paisajismo**				
	a- Pasto "Cabayu" (considerado 5m alrededor de la obra principal y sectores exteriores que figuran en las perspectivas)	m2	372,0	16.920	**6.294.240**
16	**Varios-acceso vehicular**				
	a- Limpieza de obra	un	1,0	4.653.000	**4.653.000**
	b- Cordon de H°A° para acceso vehicular	ml	73,0	62.040	**4.528.920**
	c- Cordon de H°A° para estacionamiento ambulancia	ml	13,5	62.040	**837.540**
	d- Empedrado (estacionamiento para ambulacia)	m2	30,3	96.585	**2.921.696**
	e- Empedrado para acceso vehicular	m2	180,4	96.585	**17.423.934**
	f- Topes de H°A° para vehiculos	m3	0,4	683.850	**273.540**
					179.730.513

EMPRESA ECOMIPA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

RESUMEN

No	*Rubros*	*Total*
1	BLOQUE PRINCIPAL	1.326.569.883
2	CASETA DE BASURAS	61.606.298
3	OBRAS EXTERIORES	179.730.513
	TOTAL:	**1.567.906.694**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RDM
RICARDO DIAZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

RESUMEN

No	Rubros	Total
1	BLOQUE PRINCIPAL	1.052.598.505
2	CASETA DE BASURAS	40.068.128
3	OBRAS EXTERIORES	185.333.368
	TOTAL:	1.278.000.000

Son Guaranies: UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RDIII
RICARDO DIAZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
BLOQUE PRINCIPAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P. unitario	Total
1	**Preparación de obra**				
	a- Limpieza del terreno	M2	1.200,00	5.750	6.900.000
	b- Tapar pozo de agua existente	UN	1,00	575.000	575.000
	c- Destape de terreno con acarreo para nivelar	M3	600,00	5.750	3.450.000
	d- Replanteo y marcación	M2	330,00	2.875	948.750
2	**Movimiento de tierra**				
	a- Relleno apisonado H=0,50	M3	99,00	69.000	6.831.000
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	69.000	345.000
	c- Excavación cimient Corrida Prof.080	M3	57,00	57.500	3.277.500
	d- Excavación de zapata	M3	34,30	57.500	1.972.250
3	**Cimiento**				
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	35,80	402.500	14.409.500
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**				
	a- Encadenado 013x027 inf y sup	ML	456,30	195.500	89.206.650
	b- Encadenado 027x027 inf y sup	ML	87,90	258.750	22.744.125
	c- Zapata	M3	9,22	2.242.500	20.675.850
	d- Tronco	M3	4,38	2.484.000	10.879.920
	e- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mamposteria	M3	0,72	2.484.000	1.788.480
	f- Vigas cargadas sobre mamposteria	M3	9,10	2.484.000	22.604.400
5	**Mamposteria**				
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2	148,72	166.750	24.799.060
	b- Elevación 015 comun (1-2-10)	M2	780,45	97.750	76.282.988
	c- Elevación 030 comun (1-2-10)	M2	118,87	155.250	18.454.568
	d- Elevación 015 visto laminado (1-2-10)	M2	59,43	161.000	9.568.230
	e- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML	145,13	92.000	13.351.960
	f- Armada en dos niveles sobre aberturas	ML	256,00	23.000	5.888.000
6	**Aislación**				
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	162,50	34.500	5.606.250
	b- Horizontal pared 030(1-3)	ML	28,60	42.550	1.216.930
7	**Techos**				
	a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	370,00	425.500	157.435.000
8	**Revoques**				
	a- Pared interior dos capas	M2	1.858,07	36.800	68.376.976
	b- Pared exterior con hidrofugo dos capas(1-4-16)	M2	92,15	41.400	3.815.010
	c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	M2	25,05	46.000	1.152.300
	d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	95,30	29.900	2.849.470
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	20,28	46.000	932.880
9	**Contrapiso**				
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	240,00	40.250	9.660.000
	b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	113,00	40.250	4.548.250
10	**Piso**				
	a- Mosaico tipo granito	M2	244,00	138.000	33.672.000
	b- Cerámico P/ 5 baños	M2	27,45	115.000	3.156.750

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RDM
RICARDO DIAZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
BLOQUE PRINCIPAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P. unitario	Total
	c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	M2	63,00	36.800	2.318.400
11	Zócalo				
	a- De mosaico granito	ML	229,15	43.700	10.013.855
12	Revestimiento				
	a- azulejos blanco				
	a1- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación SS H.H= 2.10	M2	55,30	92.000	5.087.600
	a2- Azulejos blanco con guarda decorada de	M2	287,30	92.000	26.431.600
	a3- Azulejos blanco con guarda decorada en urgencia	M2	55,00	92.000	5.060.000
13	Mesadas				
	a- De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble bachas o una bacha - ver en plano - con griterías pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontología-urgencia - enfermería y cocina	ML	12,80	1.725.000	22.080.000
14	Cielorraso con pintura				
	a- De yeso urgencia	M2	18,20	138.000	2.511.600
	b- Cornisa media caña	ML	19,50	17.250	336.375
15	Aberturas de madera				
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	UN	5,00	1.104.000	5.520.000
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	UN	5,00	1.190.250	5.951.250
	c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	UN	5,00	1.190.250	5.951.250
	d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	UN	1,00	1.610.000	1.610.000
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ML	2,40	1.150.000	2.760.000
16	Aberturas metálicas				
	a- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,50x1,10	UN	13,00	1.782.500	23.172.500
	b- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 0,60x0,40	UN	4,00	874.000	3.496.000
	c- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,20x1,10	UN	1,00	1.782.500	1.782.500
	d- Puertas de accesos de 1,20x2,10	UN	2,00	3.450.000	6.900.000
17	Vidrios				
	a- Doble	M2	30,10	483.000	14.538.300
18	Instalación agua corriente				
	a- Griferías cromadas para lavatorios - frio solo	UN	8,00	402.500	3.220.000
	b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UN	6,00	402.500	2.415.000
	c- Juego cromado de Ducha Sanitaria y griferías f/c	UN	1,00	402.500	402.500
	d- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UN	1,00	517.500	517.500
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN	2,00	172.500	345.000
	f- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos	UN	3,00	402.500	1.207.500
	g- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas	UN	14,00	402.500	5.635.000

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RDIII
RICARDO DIAZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
BLOQUE PRINCIPAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

No	Rubros		Uni	Cant.	P. unitario	Total
	h-	Instalacion de agua corriente en inodoro de Cuarto Septico	UN	1,00	402.500	402.500
	i-	Instalacion de agua f/c en Ducha Sanitaria	UN	1,00	402.500	402.500
	j-	Tanque elevado con capacidad para 2000lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	UN	1,00	5.175.000	5.175.000
19	Desagüe cloacal					
	a-	Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	UN	3,00	402.500	1.207.500
	b-	Para Piletas y Lavatorios	UN	13,00	287.500	3.737.500
	c-	Para Pileta de Cocina	UN	1,00	287.500	287.500
	d-	Para inodoro en Cuarto Septico	UN	1,00	287.500	287.500
	e-	Para ducha sanitaria	UN	1,00	172.500	172.500
	f-	Desengrasador	UN	1,00	172.500	172.500
	g-	Cámara inspección 040x040	UN	7,00	287.500	2.012.500
	h-	Cámara inspección 050x050	UN	1,00	322.000	322.000
	i-	Cámara inspección 060x060	UN	1,00	368.000	368.000
	j-	Cámara séptica	UN	1,00	1.725.000	1.725.000
	k-	Pozo absorbente	UN	1,00	2.875.000	2.875.000
20	Artefactos Sanitarios				0	0
	a-	Inodoro blanco cisterna de acople	UN	1,00	977.500	977.500
	b-	Inodoro blanco cisterna alta	UN	3,00	632.500	1.897.500
	c-	Lavatorio mediano de empotrar	UN	1,00	402.500	402.500
	d-	Lavatorio mediano con pedestal con griferia	UN	7,00	483.000	3.381.000
	e-	Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	UN	4,00	690.000	2.760.000
	f-	Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	UN	6,00	437.000	2.622.000
	g-	Accesorios de losa	UN	9,00	57.500	517.500
	h-	Dispenser de Jabon de adosar en pared	UN	5,00	287.500	1.437.500
	i-	Dispenser de Toballa de adosar en pared	UN	5,00	287.500	1.437.500
21	Desagüe Pluvial					
	a-	Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML	53,40	74.750	3.991.650
	b-	Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	ML	10,00	92.000	920.000
	c-	Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML	24,00	74.750	1.794.000
	d-	Cañeria PVC 100 marron	UN	78,00	28.750	2.242.500
	e-	Rejilla pluvial 030x030	UN	10,00	345.000	3.450.000
22	Instalación Eléctrica					
	a-	Bocas de luces	BC	45,00	97.750	4.398.750
	b-	Bocas de tomas monofasica	BC	48,00	97.750	4.692.000
	c-	Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	74.750	598.000
	d-	Bocas de tomas especiales	UN	5,00	264.500	1.322.500
	e-	Linea para compresor	UN	1,00	264.500	264.500
	f-	Linea para termocalefon	UN	1,00	264.500	264.500
	g-	Linea para split (solo cañeria y caja)	UN	10,00	322.000	3.220.000
	h-	Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	4,00	161.000	644.000
	i-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	6,00	161.000	966.000
	j-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	35,00	218.500	7.647.500
	k-	Ventilador de techo	UN	8,00	575.000	4.600.000
	l-	Termocalefon de 50Lts.	UN	1,00	1.150.000	1.150.000
	m-	Tablero seccional trifásico compuesto de:				

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RDM
RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ
CONSTRUCTORA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
BLOQUE PRINCIPAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P. unitario	Total
	5 llaves monofásicas de 10 A				
	10 llaves monofásicas de 25 A				
	1 llave de corte general 3x 40 A	UN	1,00	1.265.000	1.265.000
	n- Registro eléctrico	UN	3,00	287.500	862.500
	o- Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	UN	1,00	1.437.500	1.437.500
	p- Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ML	30,00	2.300.000	69.000.000
23	Prevencion contra incendios				
	a- Detectores autónomos	un	27,00	172.500	4.657.500
	b- Luces de emergencias	un	14,00	172.500	2.415.000
	c- Señalizaciones de emergencias	un	4,00	287.500	1.150.000
	d- Extintores de incendio tipo Halógeno 4kg.	un	4,00	241.500	966.000
24	Pinturas				
	a- Pared exterior al agua	M2	59,43	25.300	1.503.579
	b- Pared exterior revocolor	M2	40,00	57.500	2.300.000
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	59,43	36.800	2.187.024
	d- Pared interior al agua con enducido	M2	1.858,07	27.600	51.287.732
	e- Abertura madera sintético	M2	72,80	34.500	2.511.600
	f- Abertura metálica sintético	M2	89,12	34.500	3.074.640
	g- Canaleta y bajada sintético	ML	34,00	34.500	1.173.000
25	Señaletica				
	1. Portico de acceso				
	a- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 20cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 20cm.. "UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA"	un	30,00	287.500	8.625.000
	b- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 25cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 25cm. "NOMBRE DEL PUESTO"	un	1,00	2.583.254	2.583.254
	2. Carteles interiores de acrilico				
	a- Tipo 1 (para consultorios)	un	9,00	207.000	1.863.000
	b- Tipo 2 (para baños)	un	6,00	207.000	1.242.000
	c- Tipo 3 (para recepcion y espera)	un	2,00	207.000	414.000
26	Varios				
	a- Alcantarillas de desague en acceso vehicular y peatonal.	un	3,00	1.380.000	4.140.000
	g- Limpieza periódica y final de obra	m2	264,00	17.250	4.554.000
					1.052.598.505

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RICARDO DIAZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CASETAS DE RESIDUOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a-Replanteo y marcación	M2	11,38	2.875	32.718
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno apisonado H:0,30	M3	3,42	69.000	235.980
3	**Fundaciones**				
	a- Cimiento de P.B.C. (Incluye excavación)	M3	3,87	402.500	1.557.675
4	**Estructuras**				
	a- Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	0,65	195.500	127.075
5	**Mamposterías:**				
	a- Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	M2	4,30	166.750	717.025
	b- Elevación de 0,15 ladrillos comunes	M2	43,00	97.750	4.203.250
	c- Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	14,35	23.000	330.050
	d- Ladrillo convexo con tela metálica	M2	1,20	138.000	165.600
6	**Aislación**				
	a- Aislación asfáltica horizontal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	14,35	34.500	495.075
7	**Techo**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	14,00	425.500	5.957.000
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes en int. (1.4:16.24) sobre terr. nat.	M2	13,45	40.250	541.363
9	**Pisos**				
	a- Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	M2	13,45	115.000	1.546.750
10	**Zocalos**				
	a- Zócalo cerámico	ML	15,00	28.750	431.250
11	**Revoques**				
	a- Revoque de pared interior, 1 capa	M2	43,00	36.800	1.582.400
	b- Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2	43,00	41.400	1.780.200
	c- Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	43,00	36.800	1.582.400
12	**Revestidos**				
	a- Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	M2	30,00	92.000	2.760.000
13	**Instalación de agua corriente**				
	a- Instalación de agua fría en lavatorio	UN	1,00	402.500	402.500
	b- Cañería PVC 3/4"	ML	5,00	138.000	690.000
	c- Llave de paso 3/4"	UN	1,00	287.500	287.500
	d- Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN	1,00	402.500	402.500
14	**Instalación de desague cloacal**				
	a- Desague lavatorio	UN	1,00	287.500	287.500
	b- Rejilla de piso 150x150x50mm	UN	2,00	345.000	690.000
	c- Cañería PVC 50 mm	ML	5,00	34.500	172.500

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RDIII
RICARDO DIAZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CASETAS DE RESIDUOS

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
	d- Cañeria PVC 100 mm interno blanco	ML	10,00	40.250	402.500
	e- Cañeria PVC 100 mm externo marrón	ML	10,00	40.250	402.500
	f- Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN	1,00	402.500	402.500
15	**Artefactos sanitarios provisión y colocación**				
	a-Provisión y colocación de lavatorio con griferia	UN	1,00	552.000	552.000
16	**Instalación de desague pluvial**				
	a- Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	3,45	74.750	257.888
	b- Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN	2,00	345.000	690.000
	c- Cañeria pvc 100 mm	ML	10,00	28.750	287.500
	d- Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	5,90	74.750	441.025
17	**Instalación electrica**				
	a- Bocas de luces	Bcs	4,00	97.750	391.000
	b- Bocas de tomas	Bcs	3,00	97.750	293.250
	c- Artefactos fluorescentes de 2x40	UN	4,00	218.500	874.000
	d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN	1,00	517.500	517.500
	e- Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML	30,00	40.250	1.207.500
18	**Abertura metálica**				
	a- Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UN	2,00	1.690.500	3.381.000
	b- Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	UN	2,00	437.000	874.000
19	**Pinturas**				
	a- Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	M2	13,00	27.600	358.800
	b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	M2	43,00	25.300	1.087.900
	c- Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	7,74	34.500	267.030
	d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	11,15	34.500	384.675
20	**Varios**				
	a- Limpieza de obra	UN	1,00	17.250	17.250
					40.068.128

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RDIII
RICARDO DIAZ MARTINEZ

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
OBRAS EXTERIORES

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a Replanteo y marcación	m2	384,0	2.875	1.104.000
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno (incluye contención de cordones, vereda, sector pasto)	m3	75,0	69.000	5.175.000
	b- Desmonte de terreno para acceso vehicular	m3	15,0	57.500	862.500
3	**Fundaciones**				
	a- Excavacion para fundación corrida PBC de muros	m3	33,8	57.500	1.943.500
	b- Excavacion para H° ciclopeo de postes	m3	8,6	57.500	494.500
	c- Fundacion corrida de PBC p/ muros	m3	5,0	402.500	2.012.500
	d- Fundacion con Ho. Ciclopeo p/ poste prefabricado de H° A°	m3	7,0	747.500	5.232.500
	e- Muro contención de PBC p/ postes prefabricado de H° A°	m3	21,0	402.500	8.452.500
4	**Mamposteria**				
	a- Mamposteria de nivelación de 0,30m. H=0,20	m2	3,2	155.250	496.800
	b- Mamposteria de elevación de 0,15m de ladrillos laminado visto	m2	24,0	161.000	3.864.000
	c- Sardinel de ladrillo laminado visto	ml	16,0	92.000	1.472.000
5	**Aislación**				
	a Aislación horizontal de 0,15	ml	16,0	34.500	552.000
6	**Cercado Perimetral**				
	a- Poste prefabricado de H° A° h=3,00m, con cabezal curvo	un	62,0	92.000	5.704.000
	b- Tejido alambre 2"x2"x16 y h=2,00 m (incluye 3 hiladas de alambres lisos de fijación y 3 hiladas alambres de púa n° 16)	ml	100,0	149.500	14.950.000
7	**Techo para ambulancia**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilindricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	m2	26,0	425.500	11.063.000
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes para acceso peatonal (1:4:16:24).	M2	33,0	40.250	1.328.250
9	**Pisos peatonal**				
	a- Cordon de H°A° para acceso peatonal	ml	64,2	51.750	3.319.763
	b- Piso baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso peatonal	m2	39,4	82.800	3.262.320
	c- Vereda: Constituye: 2,50 m de vereda frontal.				
	1. Cordon de H°A°	ml	36,5	51.750	1.886.238
	2. Carpeta de nivelación 1:8:10	m2	23,5	36.800	864.800
	3. Piso de baldoson de cemento	m2	23,5	82.800	1.945.800
10	**Instalación electrica**				
	a- Farola exterior tipo gaviotas con postes de caño galvanizado 1 1/2", h: 3,00mts. Fundar el caño 50cm con dados de H° de 20*20cm (incluye: alimentación subterránea al tablero, cable NYY, pilastra base, registros, pintura de aislación)	un	12,0	2.012.500	24.150.000
11	**Abertura metálica**				
	a- Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3,5x1,5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	m2	12,8	494.500	6.304.875

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

RDM
RICARDO DIAZ MARTINEZ

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
OBRAS EXTERIORES

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Total
	b- Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesaños superior e inferior h=1 50 m, pilares cuadrados de 150x150 mm, mismo material portones rejas y pilares	m2	49,8	494.500	24.626.100
12	Totem				
	a- INCLUYE: BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO ASUNCIÓN-SAN PEDRO, PEAJES, VIATICO, HOSPEDAJE (doble cara)	un	1,0	17.250.000	17.250.000
13	Revoque				
	Revoque hidrófugo en muros exteriores y otros especificados	m2	35,4	41.400	1.465.560
	Revoque de mochetas	ml	23,6	46.000	1.085.600
14	Pinturas				
	a- Pintura de portones con pintura antioxido	m2	62,6	34.500	2.157.975
	b- Patinal D sobre muros de ladrillo laminado	m2	34,5	34.500	1.190.250
15	Paisajismo				
	a- Pasto "Cabayu" (considerado 5m alrededor de la obra principal y sectores exteriores que figuran en las perspectivas)	m2	372,0	17.250	6.417.000
16	Varios-acceso vehicular				
	a- Limpieza de obra	un	1,0	5.750.000	5.750.000
	b- Cordon de H°A° para acceso vehicular	ml	73,0	51.750	3.777.750
	c- Cordon de H°A° para estacionamiento ambulancia	ml	13,5	51.750	698.625
	d- Empedrado (estacionamiento para ambulacia)	m2	30,3	63.250	1.913.313
	e- Empedrado para acceso vehicular	m2	180,4	63.250	11.410.300
	f- Topes de H°A° para vehiculos	m3	0,4	2.875.000	1.150.000
					185.333.368

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

2° Parámetro utilizado: Revista Mandu'a

De acuerdo a la Revista Mandu'a se visualiza precios sin incluir las utilidades, gastos financieros, retención de DNCP, Impuesto a la renta, Motivo por el cual se procede añadir a los componentes citados un 40% según el siguiente desglose: 10% Impuesto a la Renta, 0.5% Retención DNCP, 10% Gastos Financieros, 19.5% Utilidad

LOTE 1 – BLOQUE PRINCIPAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguái Ñeñyguára mbaé
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

CO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
UBICACIÓN:IV REGIÓN SANITARIA- DPTO. GUAIRA
DIRECCIÓN: CALLE S/NOMBRE ESQ. DESIDERIO SAMANIEGO - PASO YOBAI
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y B.S.
PROFESIONAL: ARQ. LETICIA HERREROS CATALDI - D.R.F.
DIRECCIÓN: BRASIL Y PETTIROSSI
SUP. DEL TERRENO: 1.200m2
PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P. MANDUÁ	Total
1	**Preparación de obra**				
	a- Limpieza del terreno	M2	1.200,00	5.600	**6.720.000**
	b- Tapar pozo de agua existente	UN	1,00	500.000	**500.000**
	c- Destape de terreno con acarreo para nivelar	M3	600,00	19.600	**11.760.000**
	d- Replanteo y marcación	M2	330,00	4.200	**1.386.000**
2	**Movimiento de tierra**				
	a- Relleno apisonado H=0,50	M3	99,00	151.200	**14.968.800**
	b- Desmonte para acceso	M3	5,00	54.600	**273.000**
	c- Excavación cimemt Corrida Prof.080	M3	57,00	54.600	**3.112.200**
	d- Excavación de zapata	M3	34,30	59.640	**2.045.652**
3	**Cimiento**				
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	35,80	543.830	**19.469.114**
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**				
	a- Encadenado 013x027 inf y sup	ML	456,30	117.180	**53.469.234**
	b- Encadenado 027x027 inf y sup	ML	87,90	138.320	**12.158.328**
	c- Zapata	M3	9,22	2.630.460	**24.252.841**
	d- Tronco	M3	4,38	2.630.460	**11.521.415**
	e- Pil ar (5	M3	0,72	3.370.325	**2.426.634**
	f- ga	M3	9,10	3.286.430	**29.906.513**
5	**Mampostería**				
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2	148,72	239.558	**35.627.096**
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	780,45	132.177	**103.157.384**
	c- Elevación 030 común (1-2-10)	M2	118,87	232.435	**27.629.548**
	d- Elevación 015 visto laminado (1-2-10)	M2	59,43	155.306	**9.229.847**
	e- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML	145,13	94.882	**13.770.254**
	f- Armada en dos niveles sobre aberturas	ML	256,00	27.790	**7.114.240**
6	**Aislación**				
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	162,50	44.783	**7.277.270**
	b- Horizontal pared 030(1-3)	ML	28,60	26.522	**758.518**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

7	**Techos**				
	a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2	370,00	487.200	**180.264.000**
8	**Revoques**				
	a- Pared interior dos capas	M2	1.858,07	42.000	**78.038.940**
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	M2	92,15	44.121	**4.065.750**
	c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	M2	25,05	44.121	**1.105.231**
	d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	95,30	17.829	**1.699.104**
	e- Revoque de vigas tres caras	M2	20,28	42.000	**851.760**
9	**Contrapiso**				
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	240,00	60.067	**14.416.080**
	b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	113,00	60.067	**6.787.571**
10	**Piso**				
	a- Mosaico tipo granito	M2	244,00	210.175	**51.282.700**
	b- Cerámico PI 5 baños	M2	27,45	110.145	**3.023.480**
	c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	M2	63,00	52.010	**3.276.630**
11	**Zócalo**				
	a- De mosaico granito	ML	229,15	101.308	**23.214.774**
12	**Revestimiento**				
	a- azulejos blanco				
	a1- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación SS H.H= 2,10	M2	55,30	120.960	**6.689.088**
	a2- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación área espera-cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2	287,30	120.960	**34.751.808**
	a3- Azulejos blanco con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2	55,00	120.960	**6.652.800**
13	**Mesadas**				
	a- De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble bachas o una bacha - ver en plano - con griterías pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontología-urgencia - enfermería y cocina	ML	12,80	1.968.443	**25.196.076**
14	**Cielorraso con pintura**				
	a- De yeso urgencia	M2	18,20	132.604	**2.413.389**
	b- Cornisa media caña	ML	19,50	40.841	**796.396**
15	**Aberturas de madera**				
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	UN	5,00	943.359	**4.716.796**
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	UN	5,00	1.351.840	**6.759.200**
	c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	UN	5,00	1.466.080	**7.330.400**
	d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	UN	1,00	1.542.240	**1.542.240**
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ML	2,40	2.094.400	**5.026.560**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

16	**Aberturas metálicas**				
	a- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,50x1,10	UN	13,00	772.834	**10.046.837**
	b- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 0,60x0,40	UN	4,00	108.086	**432.342**
	c- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,20x1,10	UN	1,00	618.267	**618.267**
	d- Puertas de accesos de 1,20x2,10	UN	2,00	1.180.327	**2.360.655**
17	**Vidrios**				
	a- Doble	M2	30,10	321.776	**9.685.458**
18	**Instalación agua corriente**				
	a- Griferias cromadas para lavatorios - frio solo	UN	8,00	112.000	**896.000**
	b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UN	6,00	120.400	**722.400**
	c- Juego cromado de Ducha Sanitaria y griferias f/c	UN	1,00	130.995	**130.995**
	d- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UN	1,00	104.339	**104.339**
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN	2,00	86.670	**173.340**
	f- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos	UN	3,00	444.609	**1.333.828**
	g- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas	UN	14,00	222.305	**3.112.264**
	h- Instalacion de agua corriente en inodoro de Cuarto Septico	UN	1,00	222.305	**222.305**
	i- Instalacion de agua f/c en Ducha Sanitaria	UN	1,00	511.769	**511.769**
	j- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	UN	1,00	7.616.000	**7.616.000**
19	**Desagüe cloacal**				
	a- Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	UN	3,00	542.902	**1.628.705**
	b- Para Piletas y Lavatorios	UN	13,00	414.019	**5.382.250**
	c- Para Pileta de Cocina	UN	1,00	365.053	**365.053**
	d- Para inodoro en Cuarto Septico	UN	1,00	271.450	**271.450**
	e- Para ducha sanitaria	UN	1,00	271.450	**271.450**
	f- Desengrasador	UN	1,00	168.745	**168.745**
	g- Cámara inspección 040x040	UN	7,00	324.713	**2.272.992**
	h- Cámara inspección 050x050	UN	1,00	488.307	**488.307**
	i- Cámara inspección 060x060	UN	1,00	585.970	**585.970**
	j- Cámara séptica	UN	1,00	2.223.550	**2.223.550**
	k- Pozo absorbente	UN	1,00	3.685.500	**3.685.500**
20	**Artefactos Sanitarios**				
	a- Inodoro blanco cisterna de acople	UN	1,00	639.591	**639.591**
	b- Inodoro blanco cisterna alta	UN	3,00	254.374	**763.123**
	c- Lavatorio mediano de empotrar	UN	1,00	289.408	**289.408**
	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	UN	7,00	456.960	**3.198.720**
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	UN	4,00	371.280	**1.485.120**
	f- Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	UN	6,00	1.523.200	**9.139.200**
	g- Accesorios de losa	UN	9,00	47.067	**423.599**
	h- Dispenser de Jabon de adosar en pared	UN	5,00	112.000	**560.000**
	i- Dispenser de Tohalla de adosar en pared	UN	5,00	112.000	**560.000**
21	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML	53,40	66.640	**3.558.576**
	b- Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	ML	10,00	72.352	**723.520**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

	c- Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML	24,00	66.640	**1.599.360**
	d- Cañería PVC 100 marrón	UN	78,00	54.200	**4.227.569**
	e- Rejilla pluvial 030x030	UN	10,00	212.422	**2.124.220**
22	**Instalación Eléctrica**				
	a- Bocas de luces	BC	45,00	142.617	**6.417.747**
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	48,00	142.617	**6.845.597**
	c- Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	142.617	**1.140.933**
	d- Bocas de tomas especiales	UN	5,00	498.613	**2.493.064**
	e- Línea para compresor	UN	1,00	498.907	**498.907**
	f- Línea para termocalefon	UN	1,00	498.907	**498.907**
	g- Linea para split (solo cañería y caja)	UN	10,00	22.238	**222.376**
	h- Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	4,00	152.320	**609.280**
	i- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	6,00	171.360	**1.028.160**
	j- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	35,00	209.440	**7.330.400**
	k- Ventilador de techo	UN	8,00	552.160	**4.417.280**
	l- Termocalefon de 50Lts.	UN	1,00	1.680.000	**1.680.000**
	m- Tablero seccional trifásico compuesto de:				
	5 llaves monofásicas de 10 A				
	10 llaves monofásicas de 25 A				
	1 llave de corte general 3x 40 A	UN	1,00	2.284.800	**2.284.800**
	n- Registro eléctrico	UN	3,00	423.780	**1.271.340**
	o- Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	UN	1,00	5.550.160	**5.550.160**
	p- Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ML	30,00	66.844	**2.005.332**
23	**Prevencion contra incendios**				
	a- Detectores autónomos	un	27,00	189.000	**5.103.000**
	b- Luces de emergencias	un	14,00	273.000	**3.822.000**
	c- Señalizaciones de emergencias	un	4,00	168.000	**672.000**
	d- Extintores de incendio tipo Halógeno 4kg.	un	4,00	277.200	**1.108.800**
24	**Pinturas**				
	a- Pared exterior al agua	M2	59,43	31.627	**1.879.616**
	b- Pared exterior revocolor	M2	40,00	50.365	**2.014.600**
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2	59,43	23.988	**1.425.583**
	d- Pared interior al agua con enduido	M2	1.858,07	49.559	**92.083.348**
	e- Abertura madera sintético	M2	72,80	53.355	**3.884.273**
	f- Abertura metálica sintético	M2	89,12	46.495	**4.143.670**
	g- Canaleta y bajada sintético	ML	34,00	30.703	**1.043.916**
25	**Señaletica**				
	1. Portico de acceso				
	a- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 20cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 20cm.. "UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA"	un	30,00	175.000	**5.250.000**
	b- Letras corporeas de acero inoxidable tipo cajon, chapa de 1mm. Altura 25cm / Stainless steel letters , sheet of 1mm. Height 25cm. "NOMBRE DEL PUESTO"	un	1,00	1.680.000	**1.680.000**
	2. Carteles interiores de acrílico				
	a- Tipo 1 (para consultorios)	un	9,00	105.000	**945.000**
	b- Tipo 2 (para baños)	un	6,00	91.000	**546.000**
	a- Tipo 3 (para recepcion y espera)	un	2,00	105.000	**210.000**
26	**Varios**				
	e- Alcantarillas de desagüe en acceso vehicular y peatonal.	un	3,00	3.769.920	**11.309.760**
	g- Limpieza periódica y final de obra	m2	264,00	8.796	**2.322.271**
					1.136.775.556

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 2 - CASETA DE RESIDUOS

	d- Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN	1,00	87.630	87.630
14	**Instalación de desague cloacal**				
	a- Desague lavatorio	UN	1,00	414.019	414.019
	b- Rejilla de piso 150x150x50mm	UN	2,00	101.420	202.840
	c- Cañeria PVC 50 mm	ML	5,00	33.977	169.883
	d- Cañeria PVC 100 mm interno blanco	ML	10,00	66.570	665.700
	e- Cañeria PVC 100 mm externo marrón	ML	10,00	66.570	665.700
	f- Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN	1,00	324.713	324.713
15	**Artefactos sanitarios provisión y colocación**				
	a-Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UN	1,00	456.960	456.960
16	**Instalación de desague pluvial**				
	a- Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	3,45	66.640	229.908
	b- Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN	2,00	308.035	616.070
	c- Cañeria pvc 100 mm	ML	10,00	66.570	665.700
	d- Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	5,90	66.640	393.176
17	**Instalación electrica**				
	a- Bocas de luces	Bcs	4,00	142.617	570.466
	b- Bocas de tomas	Bcs	3,00	142.617	427.850
	c- Artefactos fluorescentes de 2x40	UN	4,00	209.440	837.760
	d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN	1,00	300.160	300.160
	e- Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML	30,00	74.497	2.234.904
18	**Abertura metálica**				
	a- Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UN	2,00	60.067	120.134
	b- Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	UN	2,00	60.067	120.134
19	**Pinturas**				
	a- Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	M2	13,00	49.559	644.262
	b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	M2	43,00	31.627	1.359.978
	c- Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	7,74	46.495	359.874
	d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	11,15	30.703	342.343
20	**Varios**				
	a- Limpieza de obra	UN	1,00	2.100.000	2.100.000
				TOTAL:	**45.865.836**

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

LOTE 3 - OBRAS EXTERIORES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguái Ichaýguasa mbaʼe

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI

OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2- PASO YOBAI
UBICACIÓN:IV REGIÓN SANITARIA- DPTO. GUAIRA
DIRECCIÓN: CALLE S/NOMBRE ESQ. DESIDERIO SAMANIEGO - PASO YOBAI
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y B.S.
PROFESIONAL: ARQ. LETICIA HERREROS CATALDI - D.R.F.
DIRECCIÓN: BRASIL Y PETTIROSSI
SUP. DEL TERRENO: 1.200m2

OBRAS EXTERIORES

No	Rubros	Uni	Cant.	P. MANDUÁ	S.Total
1	**Trabajos preliminares**				
	a-Replanteo y marcación	m2	384,0	4.200,0	1.612.800
2	**Movimiento de suelo**				
	a- Relleno (incluye contención de cordones, vereda, sector pasto)	m3	75,0	151.200,0	11.340.000
	b- Desmonte de terreno para acceso vehicular	m3	15,0	54.600,0	819.000
3	**Fundaciones**				
	a- Excavacion para fundación corrida PBC de muros	m3	33,8	54.600	1.845.480
	b- Excavacion para H° ciclopeo de postes	m3	8,6	54.600	469.560
	c- Fundacion corrida de PBC p/ muros	m3	5,0	59.640	298.200
	d- Fundacion con Ho. Ciclopeo p/ poste prefabricado de H° A°	m3	7,0	59.640	417.480
	e- Muro contención de PBC p/ postes prefabricado de H° A°	m3	21,0	59.640	1.252.440
4	**Mamposteria**				
	a- Mampostería de nivelación de 0,30m. H=0,20	m2	3,2	239.558,2	766.586
	b- Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminado visto	m2	24,0	132.176,8	3.172.243
	c- Sardinel de ladrillo laminado visto	ml	16,0	94.882,2	1.518.115
5	**Aislación**				
	a- Aislación horizontal de 0,15	ml	16,0	44.783,2	716.531
6	**Cercado Perimetral**				
	a- Poste prefabricado de H° A° h=3,00m, con cabezal curvo	un	62,0	73.500,0	4.557.000
	b- Tejido alambre 2"x2"x16 y h=2,00 m (incluye 3 hiladas de alambres lisos de fijación y 3 hiladas alambres de púa n° 16)	ml	100,0	131.875,8	13.187.580
7	**Techo para ambulancia**				
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilíndricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	m2	26,0	487.200,0	12.667.200
8	**Contrapiso**				
	a- Contrapiso de cascotes para acceso peatonal (1:4:16:24).	M2	33,0	60.067,0	1.982.211
9	**Pisos peatonal**				
	a- Cordon de H°A° para acceso peatonal	ml	64,2	26.208,0	1.681.243
	b- Piso baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso peatonal	m2	39,4	100.800,0	3.971.520
	c- Vereda: Consituye: 2,50 m de vereda frontal.				
	1. Cordon de H°A°	ml	36,5	26.208,0	955.282
	2. Carpeta de nivelación 1:8:10	m2	23,5	37.541,0	882.214
	3. Piso de baldoson de cemento	m2	23,5	100.800,0	2.368.800
10	**Instalación electrica**			-	0
	a- Farola exterior tipo gaviotas con postes de caño galvanizado 1 1/2", h: 3,00mts. Fundar el caño 50cm con dados de H° de 20*20cm (incluye: alimentación subterránea al tablero, cable NYY, pilastra base, registros, pintura de aislación)	un	12,0	2.590.000,0	31.080.000

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

11	**Abertura metálica**				
	a- Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	m2	12,8	1.372.000,0	17.493.000
	b- Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesaños superior e inferior h=1.50 m, pilares cuadrados de 150x150 mm, mismo material portones rejas y pilares	m2	49,8	277.200,0	13.804.560
12	**Totem**				
	a- INCLUYE: BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS. COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA. REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO ASUNCIÓN-SAN PEDRO, PEAJES, VIATICO, HOSPEDAJE **(doble cara)**	un	1,0	39.200.000,0	39.200.000
13	**Revoque**			-	0
	Revoque hidrófugo en muros exteriores y otros especificados	m2	35,4	44.121,0	1.561.883
	Revoque de mochetas	ml	23,6	21.389,2	504.785
14	**Pinturas**				
	a- Pintura de portores con pintura antioxido	m2	62,6	45.095,4	2.820.717
	b- Patinal D sobre muros de ladrillo laminado	m2	34,5	23.987,6	827.572
15	**Paisajismo**				
	a- Pasto "Cabayu" (considerado 5m alrededor de la obra principal y sectores exteriores que figuran en las perspectivas)	m2	372,0	35.073,6	13.047.373
16	**Varios-acceso vehicular**				
	a- Limpieza de obra	un	1,0	2.240.000,0	2.240.000
	b- Cordon de H°A° para acceso vehicular	ml	73,0	26.208,0	1.913.184
	c- Cordon de H°A° para estacionamiento ambulancia	ml	13,5	26.208,0	353.808
	d- Empedrado (estacionamiento para ambulacia)	m2	30,3	77.910,0	2.356.778
	e- Empedrado para acceso vehicular	m2	180,4	77.910,0	14.054.964
	f- Topes de H°A° para vehiculos	m3	0,4	2.520.000,0	1.008.000
				TOTAL:	**208.748.110**

- **3° Parámetro utilizado**: **Historial de precios adjudicados en la DNCP**

Se procede a verificar en el historial de precios adjudicados de la DNCP precios adjudicados con especificaciones técnicas similares, tomándose como referencia el ID N°415.491, se anexa Contrato.

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

CONTRATO N° 02 /23

"CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS EN EL DISTRITO DE SAN COSME Y SAN DAMIÁN"
ID N° 415.491

Entre **LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**, con RUC N° 80009721-1, con domicilio en la Avenida Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por **DON CHRISTIAN RÍOS RAMÍREZ**, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra la **EMPRESA RENOVATIO PARAGUAY** RUC N° 80090173-8, representado por el **ING. GUSTAVO HIROSHI LUCERO SUSUKI** con C.I. N° 1.440.198, con domicilio en Tomás Romero Pereira 719 casi Independencia Nacional, Distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay; denominado en adelante **EL CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la **"CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS EN EL DISTRITO DE SAN COSME Y SAN DAMIÁN – ID 415.491"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **OBJETO**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE y EL CONTRATISTA**, **LAS PARTES** entre sí, en el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 03/2022 "CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS EN EL DISTRITO DE SAN COSME Y SAN DAMIÁN", ID N° 415.491**, de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO**

Los documentos contractuales firmados por **LAS PARTES** y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) La resolución de adjudicación del contrato emitida por **LA CONTRATANTE** y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. ----------

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***No Aplica.*** ----------

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 415.491.** ----------

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 03/2022**, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **N° 805/2022**. ----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

La Planilla de Cómputo y precios adjudicados se encuentra anexada al presente contrato. Siendo el monto total del contrato la suma de **Gs. 708.770.836 (guaraníes setecientos ocho millones setecientos setenta mil ochocientos treinta y seis).** ----------

El Banco y Número de cuenta, de **EL CONTRATISTA**, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: *NO APLICA.* ----------

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: Desde **LA FIRMA** hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

El plazo de ejecución contractual excede el presente Ejercicio Fiscal, por lo que, la validez del mismo quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). ----------

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones. ----------

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: **SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**. ----------

10. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales. ----------

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación:

Lote Total: Contrato Abierto: No ; Abastecimiento simultáneo: No					Renovatio Paraguay S.R.L.	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra - Trabajos Preliminares	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra	Metros cuadrados	450	6.694	3.012.300
1.2		Desarraigo y desbarque de árboles	Unidad	1	680.656	680.656
1.3		Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) 2,80x1,50m con impresión adhesiva.	Unidad	1	1.095.936	1.095.936
1.4		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	340,24	5.813	1.978.048
1.5		Valla de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	Metro lineal	75	89.457	6.709.275
1.6		Excavación (para nivelación viga cadena y zapata)	Metros cúbicos	60	51.930	3.115.800
1.7		Relleno de tierra y compactación	Metros cúbicos	160	53.675	8.589.040

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

1.8		Demolición de bloque existente con recuperación	Unidad Medida Global	1	2.084.349	2.084.349
1.9		Desmonte de tanque de agua existente	Unidad Medida Global	1	2.564.580	2.564.564
1.10		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC	Unidad	1	1.199.228	1.199.228
1.11		Operador	Unidad Medida Global	1	3.064.638	3.064.638
2	72131601-004	Colocación de hormigón armado	Unidad	1		
2.1		Zapata de HºA (detalles en planos)	Metros cúbicos	13.55	2.086.674	28.274.451
2.2		Encadenado inferior de HºAº 0.15x0.30 cm (detalles en planos)	Metros cúbicos	10.8	2.073.492	22.393.714
2.3		Columnas de HºAº de 0.15x0.30 cm (detalles en planos)	Metros cúbicos	9.5	2.333.115	22.164.593
2.4		Encadenado superior de HºAº 0.15x0.30 cm (detalles en planos)	Metros cúbicos	9.55	2.227.690	21.274.649
2.5		Losa de HºAº de 10cm de espesor, incluye vigas de de HºAº	Metros cúbicos	1.65	2.032.444	3.353.783
2.6		Losa de HºAº de 10cm de espesor en rampa conector	Metros cúbicos	1.2	2.119.979	2.543.975
3	72131601-005	Mampostería	Unidad	1		
3.1		Mampostería de nivelación de 0.30 cm ladrillos prensados	Metros cuadrados	65	142.937	9.290.905
3.2		Aislación asfáltica de paredes	Metro lineal	164	34.316	5.631.304
3.3		Mampostería de ladrillos laminados de 23 agujeros de 1ra. calidad	Metros cuadrados	165	166.761	27.515.565
3.4		Mampostería de ladrillos comunes de 0.15m para revocar	Metros cuadrados	440	74.499	32.779.560
3.5		Encuadrado (4ps aberturas 7 Ø 8 por hilada 17 hiladas)	Metro lineal	230	31.895	7.335.850
4	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/entrepiso y canaletas	Unidad	1		
4.1		Techo de chapa trapezoidal prepintada Nº 26 sobre membrana aluminizada de 10cm y estructura metálica reticulada 10x25cm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales tipo cenefa de chapa doblada Nº 26.	Metros cuadrados	367.6	313.401	114.098.044
4.2		Canaleta de chapa Nº 26 con desarrollo 55 cms. incluye base galvanizado y pintura sintética	Metro lineal	22.2	81.510	5.885.022
4.3		Bajada de chapa Nº 26 incluye base galvanizado y pintura sintética	Metro lineal	57	185.026	10.545.012
5	72131601-008	Revoques	Unidad	1		

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

5.1		De pared exterior a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	155,45	45.404	7.058.052
5.2		De pared interior a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	860	42.201	36.294.582
5.3		De losas y vigas a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	12,5	45.553	569.425
6	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos	Unidad	1		
6.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm en interior	Metros cuadrados	290	41.399	12.004.550
6.2		Carpeta hidrófuga de cemento de 2 cm (1:3)	Metros cuadrados	297,7	38.374	11.425.940
6.3		Piso cerámico esmaltado 35	Metros cuadrados	286	106.097	30.343.742
6.4		Piso de goma antideslizante en cocina interior	Metros cuadrados	2,1	69.173	932.632
6.5		Zócalo de cerámica esmaltada h. 8cm	Metro lineal	221,25	30.023	6.642.581
7	72102508-005	Revestimiento de techos - REVESTIMIENTOS Y CIELORRASOS	Unidad	3		
7.1		Revestido de cerámica en baños h. 2,10 m	Metros cuadrados	95	88.216	8.380.710
7.2		Cielorraso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	281	95.135	26.723.203
7.3		Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp Altura 2,30 m	Metros cuadrados	11,5	138.348	1.595.502
8	72131601-010	Aberturas de Madera	Unidad	1		
8.1		puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210	Unidad	3	1.078.213	3.234.639
8.2		puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210	Unidad	7	1.021.621	7.151.351
8.3		puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210	Unidad	10	1.037.632	10.376.320
8.4		puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,30x210Cm con vaiven de detalle	Unidad	1	1.694.031	6.775.124
8.5		puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,60x210Cm.	Unidad	1	1.894.497	1.894.497
9	72131601-010	Aberturas de Vidrio	Unidad	1		
9.1		Provisión y colocación de puerta corredera de vidrio templado de 10 mm de 1,20x1,10m	Unidad	2	1.640.748	3.281.496
9.2		Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,30x1,00m	Unidad	12	948.861	11.386.332
9.3		Provisión y colocación de ventanas con abuse de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,40x0,50m	Unidad	7	897.564	6.282.948
9.4		Provisión y colocación de ventanas con abuse de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,50x0,50m	Unidad	5	660.987	3.304.935

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

9.5		Provisión y colocación de ventanas proyectantes de vidrios blindex templado de 8 mm de 0,70x1,70m	Unidad	8	360.643	5.751.944
9.6		Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x1,00m	Unidad	1	867.680	867.680
9.7		Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x0,50m	Unidad	1	566.871	566.871
9.8		Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 8 mm paño fijo con estructura de aluminio, sector atención consultorios (1,50x1,00m)	Metros cuadrados	3,5	955.734	3.433.571
10	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
10.1		Pared interior al látex acrílico con enduido, color arenado (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	255,45	45.412	7.059.295
10.2		De losa al látex acrílico con enduido, color blanco (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	12,5	40.281	503.538
10.3		Pared interior al látex acrílico con enduido, color arenado (mínimo 2 manos) altura 3,00m	Metros cuadrados	680	34.004	23.802.720
10.4		De cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con enduido. Color blanco hueso	Metros cuadrados	294	44.107	12.973.458
10.5		De ladrillos visto, con barniz D	Metros cuadrados	165	30.600	5.049.000
10.6		De aberturas de madera con barniz, base sellador (puertas)	Unidad	96,5	33.796	3.261.314
11	72131601-001	Construcción e instalaciones eléctricas	Unidad	1		
11.1		Instalación de tablero general metálico trifásico con barras 85 A capacidad para 18 llaves	Unidad	1	1.554.072	1.554.072
11.2		Instalación de tablero seccional metálico con capacidad para 18 llaves.	Unidad	2	1.527.195	3.054.390
11.3		Registro con tapa de HºAº, dimensiones interior 40 x 40 x 40 cm., fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	334.286	334.286
11.4		Puesta a tierra: una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2.	Unidad	1	454.863	454.863
11.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	281.037	281.037
11.6		Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	223.914	223.914
11.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	27	134.938	3.643.326
11.8		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	69	103.035	7.109.415
11.9		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	77	104.797	8.069.869
11.10		Alimentación de tablero general con cables NeY de 4x10mm de línea principal al TG	Unidad	70	67.452	4.721.640
11.11		Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	2	168.414	3.415.726
12	72131601-001	Construcción e instalaciones eléctricas ARTEFACTOS ELÉCTRICOS	Unidad	1		

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

12.1		Luces LED tipo plafón en aplique a la pared 18w	Unidad	9	161.768	1.455.912
12.2		Luces LED de adosar 60x60 de 48w	Unidad	24	315.087	7.562.088
12.3		Luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	36	178.149	6.413.364
12.4		Suministro e instalación de foto celda	Unidad	3	111.274	334.122
12.5		Suministro e instalación de ducha eléctrica	Unidad	5	261.101	1.305.505
13	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
13.1		Agua corriente, incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de 3/4" - y 8 llaves de paso de 1/2", grifería de agua fría. Tuberías enterrada según plano de instalaciones.	Unidad Medida Global	1	2.140.876	2.140.876
13.2		Desagüe cloacal (incluye cañerías de desagüe hasta cámara séptica para 7 inodoros, 7 lavatorios, 5 duchas eléctricas, 11 BPI de 15 cm, desengrasador de cocina)	Unidad Medida Global	1	4.920.899	4.920.899
13.3		Artefactos sanitarios. Suministro e instalación de 16 inodoros con cisterna alta, 3 inodoros con cisterna baja, 7 lavatorios con pedestal)	Unidad Medida Global	1	11.277.988	11.277.988
13.4		Accesorios (7 jabonerías de adosar, 7 portarrollos de adosar, 7 perchas toalleros)	Unidad Medida Global	1	1.241.441	1.241.441
13.5		Juego de barra metálica fija y rebatible para baño incluyen	Unidad	3	732.081	2.196.023
13.6		Registro pluvial de 30x30cm, con rejilla metálica	Unidad	2	300.944	601.888
13.7		Registros cloacales de 45x45cm, con tapa de hormigón	Unidad	4	386.295	1.545.180
13.8		Registros cloacales de 60x60cm, con tapa de hormigón	Unidad	4	551.481	2.213.924
13.9		Cámara séptica de 1,40x2,20 m según detalles en planos.	Unidad	1	1.964.412	1.964.412
13.10		Pozo absorbente de 2,50x300 m según detalles en planos.	Unidad	1	2.986.916	2.986.916
14	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal - varios	Unidad	1		
14.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	44	61.826	2.720.344
14.2		Rampa peatonal en acceso, incluye hormigón de 10cm y carpeta hidrófuga rodillado de 2cm	Unidad	1	2.179.751	2.179.751
14.3		Escalera de acceso de ladrillos comunes, incluye carpeta hidrófuga de 2cm	Unidad	1	800.474	800.474
14.4		Barandas metálicas de caños 40x40mm y sisamanos de caños redondos, pintura anticorrosivo y esmalte sintético. Altura 1,00m	Metros cuadrados	11	1.264.096	13.832.858
14.5		Extintor PQS ABC de 6 kilos	Unidad	3	281.438	844.314
14.6		Señalización: carteles indicadores	Unidad Medida Global	1	2.040.644	2.040.644
15	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

15.1		Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.	Unidad Medida Global	1	1.760.920	1.760.920
					Precio Total	208.770.836

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales. Previa presentación de la Póliza de Anticipo correspondiente.----------

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 20 % (VEINTE POR CIENTO) del monto total del contrato.** ----------

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. ----------

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA NO APLICA

El adjudicado deberá en el plazo de 15 (quince) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. ----------

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. ----------

MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, **LA CONTRATANTE** podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. ----------

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas". -

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones. ----------

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones ----------

17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre **LAS PARTES**, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir **LAS PARTES** las responsabilidades y obligaciones derivadas de la ejecutado del contrato. ----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Encarnación República del Paraguay el día 24 de abril del año 2023. ----------

MSc. Cristina Madrazo de Ojeda
Secretaria General Interina
Gobernación de Itapúa

Don Christian A. Ríos Ramírez
Gobernador
Departamento de Itapúa

Ing. Gustavo Hiroshi Lucero Suzuki
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
Contratista

9

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

- Dirección de Recursos Físicos