CONSORCIO DEL NORTE

NOTA CDN N° 24/2023

Asunción, 28 de julio del 2023.

Sra. Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi.
Dirección de Recursos Físicos.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
PRESENTE:

Ref.: *CONTRATO N° 687/2022 "CONSTRUCCION DEL HOSPITAL BASICO DE YATAITY DEL NORTE" SEGUNDO LLAMADO – ID N° 404947.-*

Asunto: *solicitud de aprobación del Certificado N° 03*

De nuestra consideración:

Mediante la presente, me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, presentando documentos para la aprobación del certificado N° 03 del contrato de referencia.

- **ACTA DE MEDICION DE OBRAS N° 03**
- **PLANILLA DE MEDICION N° 03**
- **CERTIFICADO DE OBRAS N° 03**
- **RESUMEN CERTIFICADO DE OBRAS N° 03**
- **CRONOGRAMA DE OBRAS**
- **POLIZA N° 1503001588 VIGENTE FIEL CUMPLIMIENTO**
- **POLIZA N° 0401003662 ACCIDENTES PERSONALES**
- **POLIZA N° 1110003336 RESPONSABILIDAD CIVIL**
- **POLIZA N° 1402001732 CONTRA TODO RIESGO**
- **CD DEL CERTIFICADO N° 03**

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.
08:30
MESA DE ENTRADA N° 1094/23
FECHA: 31-07-23
RECIBIDO

Sin otro motivo aprovecho para saludarlos atentamente:

Consorcio del Norte

Joel Céspedes Melgarejo
Representante Legal
Consorcio del Norte

Arq. Cristina Ramírez Alcaraz
Jefe de Dirección de Fiscalizaciones
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.
31-07-2023

A Fiscalizaciones

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
D.G.A.F.

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.
31.07.23.

RECIBIDO
132287/2023
28 JUL. 2023
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Alicia Andrea Meza
Asistente Administrativo
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Caballero 745 casi Fulgencio R. Moreno

Asunción-Paraguay

TESÃI HA TEKO PORÃVE
Motenondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mba'e

ACTA DE MEDICIÓN DE OBRAS N.º 03

OBRA: **CONTRATO N° 687/2022. LPN N° 117/2021** *CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL BÁSICO DE YATAITY DEL NORTE – SEGUNDO LLAMADO PLURIANUAL.*

ID N° 404.947

CONTRATISTA: CONSORCIO DEL NORTE
FECHA: 18/07/2023

En la ciudad de Yataity del Norte, a los dieciocho días del mes de julio de 2023, se reúnen, por una parte, el Arq. Gustavo Daniel Troche, Fiscal de Obras, en representación del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y el Señor Joel Céspedes Melgarejo, por la Empresa Contratista, a los efectos de labrar el presente Acta de Medición que corresponde a los rubros realizados, según Planilla de Medición N.º 03 de la obra de referencia.

Se labra la presente Acta de Medición y en prueba de conformidad firman las personas arriba mencionadas, en 3 ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACIÓN TÉCNICA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
D.R.F.

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
D.G.R.F. – M.S.P. y B.S.

Consorcio del Norte

Señor Joel Céspedes Melgarejo
Consorcio del Norte
REPRESENTANTE LEGAL

TESÁI HA TEKO PORÃVE Moteenondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãygua'ra mba'e

CONSORCIO DEL NORTE

Caballero 745 e/ Fulgencio R. Moreno y Herrera
RUC N° 80130513-6

CERTIFICADO N° 3

Contratista:	CONSORCIO DEL NORTE
Monto del Contrato:	4.098.853.265
Ejecutado Presente:	5,53%
Ejecutado Acumulado:	12,32%

OBRA: LPN N° 117/21 - PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL BASICO DE YATAITY DEL NORTE

		CONTRATADO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Actual	Cantidad Anterior	Cantidad Acumulada	Monto Actual	Monto Anterior	Monto Acumulado	Porcentaje Actual	Porcentaje Anterior	Porcentaje Acumulado
1	Remocion: a- De puertas de madera	Unidad	4,00	62.300	249.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
2	Remocion: b- De puertas metalicas del compresor de odontologia	Unidad	1,00	62.300	62.300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3	Remocion: c- De mamposterias para unir con bloque nuevo y ventilacion de ss.hh. discapacitado lado compresor y para abrir puerta	m2	8,00	9.968	79.744	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
4	Remocion: d- De ventana ss.hh lado ampliacion	Unidad	1,00	62.300	62.300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
5	Remocion: e- De mamparas	m2	26,00	28.658	745.108	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
6	Remocion: f- De mesada actual cocina con bacha incluida	ml	2,20	62.300	137.060	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
7	Remocion: g- De azulejos actual cocina	m2	20,00	11.214	224.280	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
8	Mamposteria : a- De ladrillo convoco para ventilacion de ss.hh. discapacitado lado compresor - 0.80x1.50	m2	1,50	153.258	229.887	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
9	Mamposteria : b- De ladrillo comun para cerrar abertura	m2	2,00	86.852	173.704	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
10	Revoque : a- En mamposteria cocina donde se removieron azulejos	m2	20,00	29.791	595.820	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
11	Revestimiento: a- Guarda obra de madera ancho 0.15 esp. 2cm en pasillos como terminacion de zocalos a una H igual a 1.20m	ml	55,00	37.469	2.060.795	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
12	Abertura de madera: a- P3-Puertas de cedro 0.90x2.10 incluye visagras incluyen contramarcos	Unidad	1,00	925.600	925.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
13	Abertura metalica: De puertas metalicas con persiana a lo largo de la puerta para sala compresor de odontologia	Unidad	1,00	1.056.875	1.056.875	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
14	Artefacto sanitario: Provision y colocacion de lavamanos con pedestal y griferia en consultorio utilizando instalacion de agua corriente existente y desague cloacal existente	Unidad	1,00	814.350	814.350	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
15	Instalacion electrica: a- Verificar instalacion Electrica Actual	Unidad	1,00	996.800	996.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
16	Pintura: a- Al latex previo enduido en mamposteria interior toda el area de urgencias	m2	60,00	31.075	1.864.500	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
17	Pintura: b- Al latex en mamposteria interior toda el area interior	m2	126,00	31.075	3.915.450	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
18	Pintura: c- Al sinetico en mamposteria interior a lo largo del pasillo y espera H igual a 1.20	m2	46,00	33.561	1.543.806	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte
Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

19	Pintura: d- Al latex en mamposteria exterior	m2	152,00	62.150	9.446.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
20	Pintura: e- De Cielorraso de urgencias al latex previo enduido	m2	13,00	33.561	436.293	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
21	Pintura: f- Cornisa de yeso media cana	ml	15,00	22.996	344.940	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
22	Pintura: g- Pinturas con esmalte sintetico de puertas de madera incluyen marcos	m2	57,00	24.860	1.417.020	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
23	Pintura: h- Pinturas con esmalte sintetico de puertas metalicas incluyen casetas de residuos	m2	20,00	24.860	497.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
24	Pintura: i- Pinturas con esmalte sintetico en ventanas metalicas	m2	20,00	24.860	497.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
25	Pintura: j- Pintura exterior al latex de casetas de residuos	m2	42,00	31.075	1.305.150	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
26	Prevencion Contra Incendio - PCI: a- Detector Humo-Calor autonomo	Unidad	10,00	241.190	2.411.900	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
27	Prevencion Contra Incendio - PCI: b- Iluminacion de Emergencia	Unidad	5,00	245.640	1.228.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
28	Prevencion Contra Incendio - PCI: c- Senalizacion de Salidas de Emergencia	Unidad	4,00	196.690	786.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
29	Prevencion Contra Incendio - PCI: d- Extintor P.Q.S. 4 kgs.	Unidad	2,00	223.390	446.780	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
30	Prevencion Contra Incendio - PCI: e- Disyuntor Diferencial	Unidad	1,00	356.890	356.890	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
31	Cartel Identificador: a- Cartel identificador 0.8x4.0 con Nombre del Hospital en letras corporeas metalicas	Unidad	1,00	14.916.000	14.916.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
32	Limpieza de obra: a- Limpieza final de obra	m2	234,00	5.015	1.173.510	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
33	Trabajos preliminares: a-Replanteo y marcacion	m2	510,00	6.215	3.169.650	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
34	Movimiento de suelo: a- Excavacion de zapata (para el portico)	m3	2,40	98.465	236.316	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
35	Muralla frontal y tejido perimetral: a- Muralla de ladrillo laminado con sardinel, espesor 15 cm, altura 1.50 m, incluye cimiento y su excavacion, nivelacion, asllacion hidrofuga	ml	45,00	460.568	20.725.560	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
36	Muralla frontal y tejido perimetral: b- Tejido perimetral con pilares prefabricados de hormigon, nivelacion de 30 cm. Altura total 2.50 mts.	ml	54,00	137.046	7.400.484	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
37	Techo Garage para Ambulacia: a-Techo de chapas de policarbonato color Fume. Incluye pilares cilindricos de 100 mm con dados de Hormigon de 60x60x60 cms. Pendiente 2 por ciento	m2	26,50	213.689	5.662.758	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
38	Techo Acceso Area de Servicio: a-Techo de chapas de policarbonato color Fume. Incluye pilares cilindricos de 100 mm con dados de Hormigon de 60x60x60 cms. Pendiente 2 por ciento	m2	26,50	213.689	5.662.758	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
39	Desague Pluvial: a-Canaletas alero moldurada (chapa Nro 26. des 33)	ml	7,00	74.503	521.521	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
40	Desague Pluvial: b -Bajada externa (chapa Nro 26. des 33)	ml	3,10	74.502	230.956	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
41	Desague Pluvial: c- Registro pluvial 0.30x0.30 c/ rejilla	Unidad	1,00	249.200	249.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
42	Desague Pluvial: d- Caneria PVC 100 marron	ml	92,00	58.928	5.421.376	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
43	Contrapiso: a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	m2	36,00	41.409	1.490.724	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
44	Pisos : a- Baldoson de Hormigon 60 X60 para caminero de acceso	m2	351,00	108.141	37.957.491	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
45	Pisos : b- Piso empedrado recorrdido y garage para ambulancias	m2	362,00	76.896	27.836.352	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
46	Instalacion electrica: a- Bocas de luces	Unidad	1,00	88.968	88.968	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
47	Instalacion electrica: b- Artefactos con luminarias de tubo Leed 1x20w	Unidad	1,00	189.808	189.808	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
48	Instalacion electrica: c- Alumbrado publico para patio	Unidad	4,00	1.869.000	7.476.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
49	Abertura metalica: a-Porton acceso peatonal 1.5x1.5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m. cano verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes y	m2	13,00	295.065	3.835.845	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
50	Abertura metalica: b- Rejas de cano verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesanos superior e inferior h igual a 1.50 m, pintura	m2	50,50	246.708	12.458.754	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
51	Pinturas: a- Pintura de portones y rejas tipo sintetica	m2	64,00	24.860	1.591.040	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

52	Pinturas: b- Pintura siliconada para ladrillos laminados.	m2	135,00	18.645	2.517.075	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
53	Pinturas: c- Pintura Sintetica en canaletas y canos de bajadas	ml	10,00	14.916	149.160	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
54	Varios: a- Limpieza de obra	Unidad	1,00	1.045.750	1.045.750	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
54	Trabajos Preliminares: a- Replanteo y marcacion	m2	-	6.215	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
56	Trabajos Preliminares: b- Relleno apisonado H igual a 0.30 con arena excavacion	m3	-	54.593	0	20,00	-	20,00	1.091.860	0	1.091.860	0,03%	0,00%	0,03%
57	Trabajos Preliminares: c- Excavacion cimemtacion corrida Prof 0 80	m3	7,50	36.648	274.860	0,00	7,50	7,50	0	274.860	274.860	0,00%	0,01%	0,01%
58	Trabajos Preliminares: d- Excavacion de zapata (para el portico)	m3	-	39.765	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
59	Cimiento: a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	m3	7,45	380.552	2.835.112	0,00	7,45	7,45	0	2.835.112	2.835.112	0,00%	0,07%	0,07%
60	Cimiento: a- Viga 0.27x0.27 inferior- pared 15cm	ml	26,83	147.471	3.956.646	0,00	26,83	26,83	0	3.956.647	3.956.647	0,00%	0,10%	0,10%
61	Cimiento: b- Viga 0.13x0.27 superior-pared 15cm	ml	150,67	122.402	18.442.309	10,67	140,00	150,67	1.305.029	17.136.280	18.442.309	0,03%	0,42%	0,45%
62	Cimiento: c- Encadenado 0.42x0.27 inferior-pared 30cm	ml	39,00	177.967	6.940.713	0,00	39,00	39,00	0	6.940.713	6.940.713	0,00%	0,17%	0,17%
63	Cimiento: d- Encadenado 0.27x0.27 superior-pared 30cm	ml	157,50	159.924	25.188.030	7,50	150,00	157,50	1.199.430	23.988.600	25.188.030	0,03%	0,59%	0,61%
64	Cimiento: e- Zapata (para el portico)	m3	-	2.242.684	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
65	Cimiento: f- Tronco (para el portico)	m3	-	2.571.000	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
66	Cimiento: g- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del portico). Carcado con la mamposteria	m3	0,19	2.237.772	425.176	0,00	0,19	0,19	0	425.177	425.177	0,00%	0,01%	0,01%
67	Aislacion: a- Horizontal pared 015(1-3)	ml	36,90	24.270	895.563	0,00	36,90	36,90	0	895.563	895.563	0,00%	0,02%	0,02%
68	Aislacion: b- Horizontal pared 030(1-3)	ml	32,50	37.380	1.214.850	0,00	32,50	32,50	0	1.214.850	1.214.850	0,00%	0,03%	0,03%
69	Mamposteria: a- Elevacion 015 comun (1-2-10)	m2	391,56	86.852	34.007.769	10,00	381,56	391,56	868.520	33.139.249	34.007.769	0,02%	0,81%	0,83%
70	Mamposteria: b- Elevacion 030 comun (1-2-10)	m2	408,69	170.954	69.867.190	286,08	122,61	408,69	48.907.033	20.960.157	69.867.190	1,19%	0,51%	1,70%
71	Mamposteria: c- Elevacion a la vista ladrillo ceramico laminado - fachada perimetral	m2	189,70	109.203	20.715.809	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72	Mamposteria: d- Armada en dos niveles sobre aberturas	ml	308,20	57.178	9.960.407	134,00	174,20	308,20	7.651.852	9.960.408	17.622.260	0,19%	0,24%	0,43%
73	Revoques: a- Pared interior dos capas	m2	722,90	29.791	21.535.913	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
74	Revoques: b- Pared exterior con hidrofugo dos capas(1-4-16)	m2	135,80	31.345	4.256.651	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
75	Revoques: c- Pared exterior con buna con hidrof (1-4-16)	m2	30,50	43.610	1.330.105	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
76	Revoques: d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	m2	399,56	31.345	12.524.208	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77	Revoques: e- Revoque de vigas tres caras	m2	221,30	37.244	8.242.097	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
78	Revoques: f- Interior sin aristas con media cana en las uniones de pared con pared, en sala de parto, lavabo medico, urgencia, pre parto, vestidor.	ml	469,56	22.428	10.531.291	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
79	Techos: a- Techo de chapas termoacusticas autoportantes. correas metalicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado	m2	559,00	360.470	201.502.730	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
80	Contrapiso: a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	m2	457,50	42.684	19.527.930	297,38	-	297,38	12.693.155	0	12.693.155	0,31%	0,00%	0,31%
81	Contrapiso: b- Cascotes ext 10 cm terr natural (1-4-16-24)-guarda obra	m2	106,70	42.684	4.554.382	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
82	Piso: a Mosaico granitico reconstituido 0 40x0.40m	m2	472,80	205 535	97.176.948	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83	Piso: b- Mosaico Ceramico PI 5 banos 0.40x0 40m	m2	21,10	138.222	2.916.484	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
84	Piso: c- Baldosines perimetral guarda obra	m2	70,33	95.711	6.731.354	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
85	Zocalo: a- Zocalo tipo sanitario de granito media cana en todas las areas perimetrales del laboratorio, en sala de parto, lavabo medico, urgencia.	ml	134,16	60.907	8.171.283	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
86	Muebles con mesada de granito natural: a- Mueble de estructura metalica cerramiento puertas y estante inferior en placa de 18 mm con	ml	33,35	1.856.914	61.928.081	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

87	Muebles con mesada de granito natural: b- Mueble de Admision Laboratorio y Medicamentos de estructura metalica con terminacion	ml	6,24	1.744.400	10.885.056	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
88	Cielorraso : a- Cielorraso de yeso junta tomada en toda el area. con estructura independiente al techo	m2	109,20	180.332	19.692.254	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
89	Cielorraso : b- Cornisa de yeso media cana incluye ss.hh.	ml	135,20	34.252	4.630.870	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
90	Revestimiento: a-azulejos blancos - a 1: Azulejos blanco 0.30x0.30m con guarda decorada de terminacion SS.H.H igual a 2.10	m2	93,40	84.074	7.852.511	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
91	Revestimiento: a-azulejos blancos - a 2: Azulejos blanco 0.30x0.30m en consultorios sector de lavatorios y pasillo H= 1.10 m	m2	306,20	84.074	25.743.458	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
92	Aberturas de madera: a- P3 0.90x2.10 marco 0.30	Unidad	3,00	1.370.600	4.111.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
93	Aberturas de madera: b- P3 0.90x2.10 marco 0.15	Unidad	17,00	1.183.700	20.122.900	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
94	Aberturas de madera: c- P4 0.70x2.10 marco 0.15	Unidad	4,00	1.183.700	4.734.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
95	Aberturas de madera: d- P6 1.20x2.10 marco 0.30. sala de internado	Unidad	2,00	1.495.200	2.990.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
96	Aberturas de madera: e- P2 0.80x2.10 marco 0.15	Unidad	4,00	1.183.700	4.734.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
97	Aberturas de madera: f- P6 1.20x2.10 marco 0.30	Unidad	3,00	1.495.200	4.485.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
98	Aberturas de madera: g- P6 1.20x2.10 marco 0.15	Unidad	4,00	1.495.200	5.980.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
99	Aberturas de madera: h- P3 0.90x2.10 marco 0.30. puerta de vaiven en acceso de laboratorio.	Unidad	2,00	1.551.888	3.103.776	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
100	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio : a- V2-Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templado 1.50x1.10	Unidad	16,00	971.846	15.549.536	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
101	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio : b- V1-Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templa 0.60x0.40	Unidad	10,00	396.681	3.966.810	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
102	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio : c- V3-Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templa 1.20x1.10	Unidad	4,00	731.503	2.926.012	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
103	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio : d- V4-Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templado 1.50x1.10 (rebatible en	Unidad	2,00	826.560	1.653.120	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
104	Aberturas metalicas: a. P1 1.20x2.10 marco 0.30 acceso	Unidad	2,00	3.115.000	6.230.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
105	Aberturas metalicas: b. P3-Puerta de servicio 0.90x2.10	Unidad	2,00	1.869.000	3.738.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
106	Aberturas metalicas: c Rejas Horizontales para Ventana de 1.50x1.10	Unidad	16,00	747.600	11.961.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
107	Aberturas metalicas: d Rejas Horizontales para Ventana de 1.20x1.10	Unidad	4,00	623.000	2.492.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
108	Aberturas metalicas: e Rejas Horizontales para Ventana de 0.60x0.40	Unidad	10,00	311.500	3.115.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
109	Artefactos Sanitarios: a- Provision y colocacion de Lavatorio mediano con pedestal con su griferia tipo cierre automatico	Unidad	12,00	782.640	9.391.680	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
110	Artefactos Sanitarios: b- Artefactos especiales para bano discapacitado inodoro con cisterna alta y tapa especial en inodoro	Unidad	3,00	2.367.400	7.102.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
111	Artefactos Sanitarios: c- Artefactos especiales para bano discapacitado lavamanos con griferia tipo cierre automatico	Unidad	3,00	1.495.200	4.485.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
112	Artefactos Sanitarios: d- Barra de sujecion de acero inoxidable (una fija y otra movil)	Unidad	3,00	670.175	2.010.525	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
113	Artefactos Sanitarios: e- Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	Unidad	2,00	1.121.400	2.242.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
114	Artefactos Sanitarios: f- Accesorios de losa	Unidad	4,00	52.768	211.072	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
115	Artefactos Sanitarios: g- Ducha lava ojos tipo manguerita (laboratorio procedimiento)	Unidad	1,00	1.121.400	1.121.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
116	Artefactos Sanitarios: h- Provision y colocacion de inodoro con cisterna alta y tapa en sssh.	Unidad	4,00	667.075	2.668.300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
117	Artefactos Sanitarios: i- Inodoro terminacion altura de mesada con tapa y cisterna embutida en la pared en lavado y esterilizacion incluye	Unidad	12,00	784.980	9.419.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
118	Instalacion agua corriente: a- Griferias cromadas para lavatorios - tipo pilo	Unidad	15,60	473.480	7.386.288	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
119	Instalacion agua corriente: b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	Unidad	16,90	585.620	9.896.978	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
120	Instalacion agua corriente: c- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	Unidad	1,30	299.040	388.752	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
121	Instalacion agua corriente: d- Canillas de patio de 1/2 pulgada	Unidad	6,50	198.657	1.291.270	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

122	Instalacion agua corriente: e- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos. Incluye paso de llave de 1/2 pulgada	Unidad	5,20	323.471	1.682.049	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
123	Instalacion agua corriente: f- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas. Incluye llave de paso de 1/2 pulgada	Unidad	32,50	328.013	10.660.422	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
124	Instalacion agua corriente: g- Instalacion de agua corriente en inodoro de lavado y esterilizacion	Unidad	1,30	307.379	399.592	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
125	Instalacion agua corriente: h- Instalacion de agua en Ducha incluye llave de paso 1/2 pulgada	Unidad	3,90	265.167	1.034.151	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
126	Instalacion agua corriente: i- Caneria PVC 3/4 pulgada	ml	163,15	26.148	4.266.046	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
127	Instalacion agua corriente: j- Caneria PVC 1/2 pulgada	ml	92,56	24.920	2.306.595	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
128	Desague cloacal: a- Para banos Publicos diferenciados	Unidad	5,20	311.500	1.619.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
129	Desague cloacal: b- Para Piletas y Lavatorios	Unidad	31,20	311.500	9.718.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
130	Desague cloacal: c- Para inodoro de lavado y esterilizacion	Unidad	1,30	311.500	404.950	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
131	Desague cloacal: d- Para ducha sanitaria	Unidad	3,90	311.500	1.214.850	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
132	Desague cloacal: e- Para autoclave	Unidad	1,30	500.776	651.008	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
133	Desague cloacal: f- Camara inspeccion 040x040	Unidad	18,20	436.100	7.937.020	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
134	Desague cloacal: g- Camara inspeccion 060x060	Unidad	1,30	453.820	589.966	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
135	Desague cloacal: h- Caneria PVC 40mm	ml	78,00	24.920	1.943.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
136	Desague cloacal: i- Caneria PVC 50mm	ml	81,90	37.380	3.061.422	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
137	Desague cloacal: j- Caneria PVC 75mm	ml	42,06	43.610	1.834.236	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
138	Desague cloacal: k- Caneria PVC 100mm	ml	156,00	46.694	7.284.264	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
139	Desague Pluvial: a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 24	ml	89,70	83.696	7.507.531	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
140	Desague Pluvial: b- Bajada externa Des 040 chapa No 24	ml	35,10	83.696	2.937.729	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
141	Desague Pluvial: c- Caneria PVC 100 marron	ml	89,25	46.636	4.162.263	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
142	Desague Pluvial: d- Caneria PVC 150 marron	ml	62,40	56.070	3.498.768	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
143	Desague Pluvial: e- Rejilla pluvial 030x030	Unidad	3,90	57.850	225.615	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
144	Desague Pluvial: f- Rejilla pluvial 030x030	Unidad	10,40	312.702	3.252.100	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
145	Instalacion Electrica: a- Bocas de luces	Unidad	81,90	97.767	8.007.117	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
146	Instalacion Electrica: b- Bocas de tomas monofasico	Unidad	62,40	100.922	6.297.532	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
147	Instalacion Electrica: c- Bocas de ventilador de techo	Unidad	18,20	109.648	1.995.593	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
148	Instalacion Electrica: d- Bocas de tomas especiales	Unidad	28,00	375.046	10.501.288	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
149	Instalacion Electrica: e- Linea para Termocalefon	Unidad	1,00	375.046	375.046	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
150	Instalacion Electrica: f- Linea para split	Unidad	11,00	330.312	3.633.432	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
151	Instalacion Electrica: g- Artefactos con luminarias de tubo Leed 1x20w	Unidad	10,00	233.958	2.339.580	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
152	Instalacion Electrica: h- Artefactos con luminarias de tubo Leed 1x40w	Unidad	47,00	233.958	10.996.026	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
153	Instalacion Electrica: i- Artefactos con luminarias de tubo Leed 2x40w	Unidad	25,00	436.100	10.902.500	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
154	Instalacion Electrica: j- Linea para Ducha Electrica	Unidad	18,00	375.046	6.750.828	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
155	Instalacion Electrica: k- Registro electrico	Unidad	1,00	398.720	398.720	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
156	Instalacion Electrica: l- Pilastra de ladrillo visto cano galv. De 2 1/2 pulgada	Unidad	1,00	1.143.223	1.143.223	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte
Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

157	Instalacion Electrica: m- Acometida desde medidor al T.P: Alimentacion subterranea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor union	ml	43,55	149.520	6.511.596	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
158	Instalacion Electrica: n- Jabalinas de cobre 5/8x2.00	Unidad	4,00	498 400	1.993 600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
159	Instalacion Electrica: o- Provision e instalacion de tablero seccional 01 con provision e instalacion de caja metalica para 40 llaves. 1x3x100A.	Unidad	1,00	2.794.529	2.794.529	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
160	Instalacion Electrica: p- Intalacion de circuito de alimentacion TG-TS01 con conductor NYY Cu 4x35 mm2 + 10 mm2	ml	10,00	90.483	904 830	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
161	Pinturas: a- Pared exterior al latex previo enduido	m2	135,80	62 150	8.439.970	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
162	Pinturas: c- Silicona para ladrillos vistos previa limpieza	m2	189,70	18.645	3.536.956	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
163	Pinturas: d- Pared interior al latex vinilico. con enduido	m2	722,90	31 075	22.464.117	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
164	Pinturas: e- Pared interior epoxica area de sala de parto. lavabo medico. urgencia. pre parto. vestidor. laboratorio	m2	469,60	74.580	35.022.768	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
165	Pinturas: f- Pintura sintetica para Abertura de madera	m2	72,80	24.860	1.809.808	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
166	Pinturas: g- Pintura sintetica para Aberturas y rejas metalicas	m2	45,50	24.860	1.131.130	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
167	Pinturas: h- Pintura sintetica para Canaleta y bajada	ml	143,00	14.916	2.132 988	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
168	Pinturas: i- De cielorraso al latex	m2	109,20	33.561	3.664.861	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
169	Sala de Rayos X: a- Revoque de pared interior a una capa. con masa baritada. Espesor. 1 5cm. altura 2m	m2	36,00	560.700	20.185.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
170	Sala de Rayos X: b- Provision y colocacion de puertas (2 hojas) y marco metalico. Chapa plegada NÂ°18 de 1.2x2.1m. Preparada para macisar	Unidad	1,00	26.111.176	26.111.176	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
171	Sala de Rayos X: c- Provision y colocacion de puerta y marco metalico Chapa plegada NÂ°18 de 0.8x2.1m. Preparada para macisar. incluye	Unidad	1,00	20.085.520	20.085 520	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
172	Sala de Rayos X: d- Provision y colocacion Ventana y marco metalico. Chapa plegada NÂ°18 de 0.4x0.6m.Preparada para macisar. incluye	Unidad	1,00	66 454.164	66.454.164	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
173	Sala de Rayos X: e- Pared interior al latex con enduido. Todas las paredes	m2	36,00	31.075	1.118 700	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
174	Sala de Rayos X: f- Aberturas. con esmalte sintetico	Unidad	10,00	24.860	248.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
175	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: a- Detector Humo-Calor autonomo	Unidad	20,00	348.880	6.977.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
176	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: b- Iluminacion de Emergencia	Unidad	13,00	224 185	2.914 405	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
177	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: c- Senalizacion de Salidas de Emergencia	Unidad	5,00	199.083	995.415	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
178	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: d- Extintor P.Q.S 4 kgs.	Unidad	7,00	286.580	2.006 060	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
179	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: e- Extintor Alogenado 4 kgs	Unidad	2,00	342 642	685 284	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
180	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: f- Disyuntor Diferencial	Unidad	1,00	308.677	308 677	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
181	Varios: a- Limpieza final de obra	m2	450,00	5.127	2 307 150	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
182	a- Provision y colocacion de Ventiladores de techo 56 pulgada de 7 velocidades con caja metalica	Unidad	11,00	439 642	4.836 062	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
183	b- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales Tipo split de 12 000 BTU	Unidad	8,00	3 115 000	24 920 000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
184	c- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales descartables. hilos y medicamentos vencidos Tipo split de	Unidad	3,00	5 024 050	15 072 150	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
185	d- Provision e Instalacion de ducha electrica en Uregencia Adulto	Unidad	1,00	109.063	109.063	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
186	e- Extractor de aire de pared con aletas metalicas diametro 0 20cm. Con relai a ser colocados en Laboratorio	Unidad	3,00	498 400	1 495 200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
187	f- Provision y colocacion de Termocalefon de 100Litros	Unidad	1,00	1 744 400	1 744.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
188	Trabajos Preliminares: a- Limpieza de terreno a construir	m2	-	7.476	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
189	Trabajos Preliminares: b- Remocion de arbol mediano	Unidad	-	280.795	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
190	Trabajos Preliminares: c- Replanteo y marcacion	m2	-	3 872	0	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
191	Trabajos Preliminares: d- Relleno y compactacion con arena excavacion	m3	27,50	54.593	1.501 307	0,00	27,50	27,50	0	1.501 308	1.501 308	0,00%	0,04%	0,04%

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal
Consorcio del Norte

Arq. Gustavo Daniel Trotta
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

192	Trabajos Preliminares: e- Excavacion para cimentacion PB	m3	30,50	39.872	1.216.096	0,00	50,00	50,00	0	1.993.600	1.993 600	0,00%	0,03%	0,03%
193	Trabajos Preliminares: f- Excavacion para cimentacion para zapata	m3	60,00	39.763	2.385.780	0,00	60,00	60,00	0	2.385.780	2.385.780	0,00%	0,06%	0,06%
194	Cimentacion de PBC con cal- previo estudio de suelo: a- Cimentacion de Piedra Bruta	m3	54,00	380.552	20.549.808	0,00	54,00	54,00	0	20.549.808	20.549 808	0,00%	0,50%	0,50%
195	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: a- Inferior 0.15 terminacion como nivelacion	m3	13,50	2.209.425	29 827.237	0,00	13,50	13,50	0	29.827.238	29 827 238	0,00%	0,73%	0,73%
196	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: b- Superior sobre mamposteria 0.15	m3	13,50	2.209.425	29.827 237	13,50	-	13,50	29.827.238	0	29.827.238	0,73%	0,00%	0,73%
197	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: c- Zapata de HÂ°AÂ°	m3	6,00	1.615.510	9.693.060	0,00	6,00	6,00	0	9.693.060	9.693.060	0,00%	0,24%	0,24%
198	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: d- Fustes de HÂ°AÂ°	m3	2,20	2.237.772	4.923.098	0,00	2,20	2,20	0	4.923.098	4 923.098	0,00%	0,12%	0,12%
199	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: e- Pilares de HÂ°AÂ°	m3	2,60	2.237.772	5.818.207	2,08	0,52	2,60	4.654.556	1 163.641	5.818 207	0,11%	0,03%	0,14%
200	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: f- Losa de HÂ°AÂ° para unir bloques, pen.2 por ciento desde la pared hacia	m3	1,60	2.064.088	3.302.540	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
201	Escalera H igual a 0.35 a- Escalera de HÂ°AÂ° para union entre bloques 2 peldanos de 0.30X 2.40 de huella	UNI	2,00	1.432.517	2 865.034	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
202	Aislacion : a- Aislacion hidrofuga horizontal	ml	225,00	24.266	5.459.850	0,00	225,00	225,00	0	5.459.850	5.459 850	0,00%	0,13%	0,13%
203	Aislacion : b- Aislacion de losa posterior para unir bloques desde la pared se dara una imprimacion de aditivo como puente de adherencia a	m2	16,00	190.727	3.051 632	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
204	Mamposteria de elevacion 0.15: a- Nivelacion	m2	68,00	86.852	5.905 936	0,00	68,00	68,00	0	5.905 936	5.905.936	0,00%	0,14%	0,14%
205	Mamposteria de elevacion 0.15: b- Ladrillo comun	m2	915,00	86.852	79.469.580	366,00	549,00	915,00	31.787.832	47 681.748	79 469.580	0,78%	1,16%	1,94%
206	Mamposteria de elevacion 0.15: c- Elevacion a la vista ladrillo ceramico laminado - fachada perimetral 70ml	m2	119,00	158.962	18 916 478	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
207	Mamposteria de elevacion 0.15: d- Ladrillo convoco de 1ra. Para ventilacion de un ss.hh. a otro L igual a 1.50x0.40	m2	1,80	153 258	275.864	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
208	Mamposteria de elevacion 0.15: e- Ladrillo convoco de 1ra. Para limitar tendedero L igual a 13.00ml H igual a 2.00m	m2	26,00	153.258	3.984.708	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
209	Revoque con hidrofugo: a- Interior	m2	1 736,00	31.345	54 414.920	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
210	Revoque con hidrofugo: b- Exterior H igual a 1.10 + 16m2	m2	94,00	31.345	2.946 430	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
211	Revoque con hidrofugo: c- Revoque base de azulejos en ss hh (con guarda decorativa)	m2	84,00	31 345	2.632.980	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
212	Revoque con hidrofugo: d- Revoque base de azulejos detras de lavamanos en Sala de Internacion	m2	4,00	31 345	125.380	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
213	Revoque con hidrofugo: e- Revoque base de azulejos en cocina sobre mesada y detras de cocina industrial H igual a 0.60	m2	6,00	31.345	188 070	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
214	Techo de chapa: a-Techo de chapas termoacusticas autoportantes correas metalicas Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 50mm +	m2	408,00	360.470	147.071.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
215	Contrapiso de cascotes: a- Contrapiso de cascotes de 10cm sobre terreno natural incluye oso bajo losa	m2	374,00	42 684	15.963 816	187,00	-	187,00	7.981.908	0	7.981.908	0,19%	0,00%	0,19%
216	Contrapiso de cascotes: b- Contrapiso de cascotes de 10cm sobre terreno natural perimetral para borde de obra	m2	102,00	42.684	4.353 768	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
217	Piso con carpeta incluida: a- De granito sobre carpeta previa reparacion de base	m2	374,00	205.535	76.870 090	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
218	Piso con carpeta incluida: b- Ceramica Esmailtada en ss.hh.	m2	26,00	138 222	3 593.772	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
219	Piso con carpeta incluida: c- Baldosones de hormigon para exterior perimetral 0.80 ancho	m2	102,00	95 711	9.762.522	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
220	Piso con carpeta incluida: d- Piso de granito en huella y contra huella de escalera para union entre bloques 2 peldanos de 0.30X 2.40 de huella	m2	4,00	356.902	1 427.608	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
221	Zocalo: a- Zocalo de granito	ml	410,00	55 935	22.933 350	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
222	Mesadas - provision y colocacion incluye herrajes: a- De granito pecho paloma ancho 0.60 con zocalo 10 cm sobre mueble de madera maciza	ml	4,00	1.969.056	7.876 224	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
223	Mesadas - provision y colocacion incluye herrajes: b- Alacena de tendedero maciza y puerta forrado con formica En area de cocina	ml	4,00	946.173	3.784 692	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
224	Cielorraso : a- Cielorraso de yeso junta tomada. en toda el area con estructura independiente al techo	m2	360,00	141 563	50 962 680	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
225	Cielorraso : b- Cornisa de yeso media cana incluye ss.hh.	ml	450,00	34 251	15 412.950	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
226	Revestimiento: a- Azulejos blancos 15x15 con guarda obra decorada en ss hh. H igual a 2.10 con guarda decorada	m2	84,00	84 075	7 062 300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte
Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
COORDINACION
DRF

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

227	Revestimiento: b- Azulejos blancos 15x15 detras de lavamanos	m2	4,00	82.829	331.316	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
228	Revestimiento: c- Azulejos blancos 15X15 en cocina sobre mesada y detras de cocina industrial H igual a 0.60	m2	6,00	82.829	496.974	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
229	Revestimiento: d- Guarda obra de madera ancho 0.15 esp. 2cm en pasillos como terminacion de zocalos a una H igual a 1.20m	ml	55,00	34.888	1.918.840	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
230	Aberturas de madera con marco de madera: a- P1-Puertas de cedro 0.70x2.10 incluye visagras, cerradura llave chica incluyen contramarcos	Unidad	3,00	1.142.819	3.428.457	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
231	Aberturas de madera con marco de madera: b- P3-Puertas de cedro 0.90x2.10 incluye visagras se abren hacia afuera para ss.hh.	Unidad	4,00	1.184.207	4.736.828	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
232	Aberturas de madera con marco de madera: c- P3-Puertas de cedro 0,90x2.10 incluye visagras incluyen contramarcos	Unidad	8,00	1.184.207	9.473.656	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
233	Aberturas de madera con marco de madera: d- P6-Provision y colocacion de puertas vai-ven con mirilla 1.20x2.10 en Sala Internados	Unidad	4,00	1.707.638	6.830.552	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
234	Aberturas de madera con marco de madera: e- P8-Provision y colocacion de puertas (2 hojas) 1.50x2.10 con mirilla en acceso al bloque y pasillo	Unidad	2,00	1.832.238	3.664.476	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
235	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: a- V1-Ventana con marcos 0.60x0.40 en ss.hh.	Unidad	3,00	396.681	1.190.043	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
236	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: b- V2-Ventana con marcos 1.20x1.50	Unidad	4,00	983.913	3.935.652	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
237	Aberturas Metalicas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: c- V3-Ventana con marcos 1.50x1.15	Unidad	7,00	1.032.592	7.228.144	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
238	Artefactos sanitarios : a- Lavamanos medianos con pedestal con griferia tipo accionamiento a pedal. Internados c/f	Unidad	4,00	782.640	3.130.560	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
239	Artefactos sanitarios : b- Artefactos sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos con griferia agua caliente/frio	Unidad	4,00	1.495.200	5.980.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
240	Artefactos sanitarios : c- Artefactos sanitarios de ss.hh. Discapacitados - inodoro especial con cisterna alta con tapa asiento especial instalados a	Unidad	4,00	2.367.400	9.469.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
241	Artefactos sanitarios : d- Barras de sujecion para bano discapacitados de 0.75m. una fija y otra movil colocados a 0.32m del centro del inodoro	Unidad	8,00	996.800	7.974.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
242	Artefactos sanitarios : e- Duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.- Discapacitados	Unidad	4,00	1.121.400	4.485.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
243	Artefactos sanitarios : f- Asiento revatible para ducha de ss.hh. discapacitados libre a un lado como minimo 0.90m.	Unidad	4,00	1.495.200	5.980.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
244	Artefactos sanitarios : g- Accesorios para sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos	Unidad	16,00	168.210	2.691.360	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
245	Artefactos sanitarios : h- Lavamanos con pedestal y griferias caliente/frio en ss.hh.-vestidor y sshh. medico	Unidad	2,00	1.015.490	2.030.980	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
246	Artefactos sanitarios : i- Inodoros con cisterna alta y tapa antibacteriano en ss.hh.-vestidor y sshh. medico	Unidad	2,00	784.980	1.569.960	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
247	Artefactos sanitarios : j- Duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.- vestidor y sshh. medico	Unidad	2,00	1.121.400	2.242.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
248	Artefactos sanitarios : k- Accesorios en ss.hh.en ss.hh.-vestidor y sshh. Medico	Unidad	2,00	75.441	150.882	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
249	Artefactos sanitarios : l- Pileta granitica para remojo de ropas en Lavanderia con griferia frio solo	Unidad	4,00	340.607	1.362.428	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
250	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: a- En lavamanos medianos con pedestal con griferia tipo accionamiento a	Unidad	4,00	630.005	2.520.020	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
251	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: b- En artefactos sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos con griferia	Unidad	4,00	630.005	2.520.020	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
252	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: c- En artefactos sanitarios de ss.hh. Discapacitados - inodoro especial con	Unidad	4,00	319.937	1.279.748	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
253	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: d- Duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.-Discapacitados	Unidad	4,00	710.220	2.840.880	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
254	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: e- En lavamanos con griferias caliente/frio en ss.hh.-vestidor y sshh. medico	Unidad	2,00	710.220	1.420.440	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
255	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: f- En inodoros con cisterna alta en ss.hh.-vestidor y sshh. medico	Unidad	2,00	710.220	1.420.440	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
256	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: g- En duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.-vestidor y sshh. medico	Unidad	2,00	710.220	1.420.440	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
257	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: h- En bachas de cocina caliente /frio.	Unidad	2,00	521.487	1.042.974	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
258	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: i- Pileta granitica para remojo de ropas en Lavanderia frio solo	Unidad	4,00	336.420	1.345.680	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
259	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: j- Caneria externa 3/4 pulgada perimetral y conexion al tanque	ml	78,00	21.786	1.699.308	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
260	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: k- Tanque elevado con capacidad para 20.000 lt. Tipo copa - Estructura puntales	Unidad	1,00	93.225.000	93.225.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
261	Instalacion de desague cloacal: a- De lavamanos medianos con pedestal con griferia tipo accionamiento a pedal, Internados	Unidad	4,00	430.645	1.722.580	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
COORDINACIÓN
D.R.F

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

262	Instalacion de desague cloacal: b- De artefactos sanitarios de ss.hh discapacitados - lavamanos	Unidad	4,00	322.256	1.289.024	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
263	Instalacion de desague cloacal: c- En artefactos sanitarios de ss.hh. Discapacitados - inodoro especial con cisterna alta	Unidad	4,00	311.500	1.246.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
264	Instalacion de desague cloacal: d- De duchas en ss.hh. Discapacitados	Unidad	4,00	311.500	1.246.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
265	Instalacion de desague cloacal: e- De Lavamanos en ss.hh. Medico y de vestidor	Unidad	2,00	311.500	623.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
266	Instalacion de desague cloacal: f- De Inodoros con cisterna alta en ss.hh.medico y de vestidor	Unidad	2,00	430.335	860.670	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
267	Instalacion de desague cloacal: g- De duchas en ss.hh.medico y de vestidor	Unidad	2,00	311.500	623.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
268	Instalacion de desague cloacal: h- En bachas de cocina con griferia tipo pico movil	Unidad	2,00	308.777	617.554	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
269	Instalacion de desague cloacal: i- De Pileta granitica para remojo de ropas en Lavanderia	Unidad	4,00	311.500	1.246.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
270	Instalacion de desague cloacal: j- Caja sifonada 15x15cm.	Unidad	12,00	211.820	2.541.840	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
271	Instalacion de desague cloacal: k- Desengrasador redondo NÃ°70. 250 X172X50	Unidad	2,00	218.050	436.100	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
272	Instalacion de desague cloacal: l- Registros 40X40X40cm con tapa de hormigon y cano de ventilacion de 50mm.	Unidad	8,00	264.286	2.114.288	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
273	Instalacion de desague cloacal: m- Caneria externa 100mm	ml	100,00	43.579	4.357.900	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
274	Desague pluvial: a- Canaleta chapa doblada NÃ°24	ml	57,00	83.692	4.770.444	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
275	Desague pluvial: b- Bandeja de desague	Unidad	7,00	137.514	962.598	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
276	Desague pluvial: c- Canaleta Bajada externa NÃ°26	ml	21,00	83.692	1.757.532	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
277	Desague pluvial: d- Caneria PVC 100 marron	ml	80,00	54.290	4.343.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
278	Desague pluvial: e- Rejilla pluvial 0.3x0.30 de mamposteria y tapa rejas	Unidad	7,00	245.596	1.719.172	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
279	Instalacion electrica: a- Bocas de luces	Unidad	43,00	97.767	4.203.981	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
280	Instalacion electrica: b- Circuitos de Tomacorriente normal	Unidad	37,00	97.767	3.617.379	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
281	Instalacion electrica: c- Circuitos de Tomacorriente especiales tipo chuko	Unidad	27,00	246.154	6.646.158	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
282	Instalacion electrica: d- Colocacion de artefactos fluorescentes de adosar a pared 2x40W con equipo electronico tipo LED. A colocar interior	Unidad	36,00	296.258	10.665.288	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
283	Instalacion electrica: e- Colocacion de artefactos fluorescentes de adosar a pared 1x20W con equipo electronico tipo LED. A colocar interior	Unidad	7,00	203.018	1.421.126	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
284	Instalacion electrica: f- Circuitos de Termocalefon	Unidad	4,00	302.341	1.209.364	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
285	Instalacion electrica: g- Circuitos linea Ventilador de Techo VT	Unidad	6,00	109.655	657.930	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
286	Instalacion electrica: h- Circuitos linea Aire Acondicionado	Unidad	6,00	396.805	2.380.830	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
287	Instalacion electrica: i- Ductos para senales debiles	ml	66,00	67.992	4.487.472	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
288	Instalacion electrica: j- Bocas para senales debiles	Unidad	4,00	366.749	1.466.996	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
289	Instalacion electrica: k- Registro de 10x10 para paso de cable	Unidad	2,00	269.136	538.272	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
290	Instalacion electrica: l- Circuitos extractor de aire de pared en secado de ropas y ss.hh. Vestuario.	Unidad	2,00	135.186	270.372	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
291	Instalacion electrica: m- Circuitos de maquinas secadora de ropas	Unidad	3,00	375.046	1.125.138	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
292	Instalacion electrica: n- Provision e instalacion de tablero seccional 02 con provision e instalacion de caja metalica para 40 llaves 1x3x100A	Unidad	1,00	2.822.259	2.822.259	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
293	Instalacion electrica: o- Disyuntor Diferencial	Unidad	1,00	582.436	582.436	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
294	Instalacion electrica: p- Instalacion de circuito de alimentacion TG-TS03 con conductor NYY Cu 4x35 mm2 + 10 mm2 - conexion al seccionador	Unidad	48,00	208.082	9.987.936	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
295	Pintura: a- Al latex previo enduido en mamposteria interior todas las areas	m2	1.736,00	31.075	53.946.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
296	Pintura: b- Al barnis en guarda camilla de madera de pasillo	ml	55,00	12.430	683.650	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

297	Pintura: c- Al latex sintetico interior previo enduido a lo largo del pasillo y espera H regal a 1.20m	m2	671,00	33.561	22.519.431	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
298	Pintura: d- Al latex en mamposteria exterior previo enduido	m2	94,00	62.150	5.842.100	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
299	Pintura: e- Pintura tratamiento de ladrillo visto	m2	119,00	18.645	2.218.755	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
300	Pintura: f- De Cielorraso al latex previo enduido	m2	360,00	33.561	12.081.960	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
301	Pintura: g- Cornisa de yeso al latex	ml	450,00	22.996	10.348.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
302	Pintura: h- Pinturas con esmalte sintetico de puertas. incluyen marcos	m2	80,00	24.860	1.988.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
303	Pintura: i- Pinturas con esmalte sintetico de aberturas metalicas incluyen marcos	m2	40,00	24.860	994.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
304	Pintura: j- Pinturas con esmalte sintetico de canaletas y canos de bajadas	ml	78,00	14.916	1.163.448	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
305	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: a- Detector Humo-Calor autonomo	Unidad	16,00	348.880	5.582.080	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
306	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: b- Iluminacion de Emergencia	Unidad	7,00	230.233	1.611.631	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
307	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: c- Senalizacion de Salidas de Emergencia	Unidad	2,00	193.035	386.070	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
308	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: d- Extintor P.Q.S. 4 kgs.	Unidad	3,00	286.580	859.740	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
309	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: e- Disyuntor Diferencial	Unidad	1,00	287.233	287.233	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
310	Varios: a- Limpieza final de obra	m2	356,00	5.038	1.793.528	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
311	a- Provision y colocacion de Ventiladores de techo 56 pulgada de 7 velocidades con caja metalica	Unidad	6,00	439.642	2.637.852	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
312	b- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales.Tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2,00	4.111.800	8.223.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
313	c- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales descartables, hilos y medicamentos vencidos.Tipo split de	Unidad	4,00	5.024.050	20.096.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
314	d- Extractor de aire de pared con aletas metalicas diametro 0.20cm. Con rejas a ser colocados en secado de ropas-cocina	Unidad	2,00	498.400	996.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
315	e- Provision y colocacion de Termocalefon de 50Litros	Unidad	1,00	1.121.400	1.121.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
316	f- Provision y colocacion de Termocalefon de 80Litros	Unidad	1,00	1.619.800	1.619.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
317	g- Provision y colocacion de Termocalefon de 100Litros	Unidad	2,00	1.744.400	3.488.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
318	Trabajos Preliminares: a- Limpieza de terreno a construir	m2	406,00	7.743	3.143.658	0,00	406,00	406,00	0	3.143.658	3.143.658	0,00%	0,08%	0,08%
319	Trabajos Preliminares: b- Remocion de Tanque de Agua con sellado de pozo	Unidad	1,00	1.682.100	1.682.100	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
320	Trabajos Preliminares: c- Replanteo y marcacion	m2	406,00	6.215	2.523.290	0,00	406,00	406,00	0	2.523.290	2.523.290	0,00%	0,06%	0,06%
321	Trabajos Preliminares: d- Relleno y compactacion con arena excavacion	m3	223,00	47.882	10.677.686	51,20	86,90	138,10	7.451.558	4.160.946	6.612.504	0,06%	0,10%	0,16%
322	Trabajos Preliminares: e- Excavacion para cimentacion PB	m3	63,00	46.636	2.938.068	3,90	59,10	63,00	181.880	2.756.188	2.938.068	0,00%	0,07%	0,07%
323	Trabajos Preliminares: f- Excavacion para cimentacion para zapata	m3	60,00	47.526	2.851.560	35,00	25,00	60,00	1.663.410	1.188.150	2.851.560	0,04%	0,03%	0,07%
324	Cimentacion de PBC con cal- previo estudio de suelo: a- Cimentacion de Piedra Bruta	m3	63,00	380.552	23.974.776	30,00	33,00	63,00	11.416.560	12.558.216	23.974.776	0,28%	0,31%	0,58%
325	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: a- Inferior 0.15 terminacion como nivelacion	m3	28,56	2.921.425	83.435.898	18,00	-	18,00	52.585.650	0	52.585.650	1,28%	0,00%	1,28%
326	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: b- Superior sobre mamposteria 0.15	m3	28,56	2.371.850	67.740.036	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
327	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: c- Zapata de HÃ°AÃ°	m3	6,00	1.637.760	9.826.560	4,00	-	4,00	6.551.040	0	6.551.040	0,16%	0,00%	0,16%
328	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: d- Fustes de HÃ°AÃ°	m3	2,70	2.616.022	7.063.259	1,50	-	1,50	3.924.033	0	3.924.033	0,10%	0,00%	0,10%
329	Viga de Hormigon Armado con amarre a mamposteria existente: e- Pilares de HÃ°AÃ°	m3	2,70	2.616.022	7.063.259	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
330	b- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales.Tipo split de 18.000 BTU	m3	2,48	2.437.176	6.044.196	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
331	Aislacion : a- Aislacion hidrofuga horizontal	ml	238,00	27.234	6.481.692	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte
Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
COORDINACION

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

332	Mamposteria de elevacion 0.15: a- Nivelacion	m2	71,40	86.852	6.201.232	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
333	Mamposteria de elevacion 0.15: b- Ladrillo comun	m2	1.059,00	86.852	91.976.268	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
334	Mamposteria de elevacion 0.15: c- Elevacion a la vista ladrillo ceramico laminado - fachada perimetral	m2	131,00	158.962	20.824.022	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
335	Mamposteria de elevacion 0.15: d- Ladrillo convoco de 1ra. Para ventilacion de un ss.hh. a otro. L igual a 1.50x0.40 en enfermeria	m2	0,60	153.258	91.954	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
336	Revoque con hidrofugo: a- Interior	m2	2.118,00	31.345	66.388.710	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
337	Revoque con hidrofugo: b- Exterior	m2	116,00	31.345	3.636.020	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
338	Revoque con hidrofugo: c- Revoque base de azulejos en ss.hh	m2	44,00	31.345	1.379.180	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
339	Revoque con hidrofugo: d- Interior sin aristas. con media cana en las uniones de pared con pared. en sala de parto. lavabo medico. ureencia	ml	469,56	18.645	8.754.946	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
340	Techo de chapa-Estructura metalica: a- Techo de chapas termoacusticas autoportantes. correas metalicas. Chapas trapezoidales + poliuretano	m2	462,00	360.470	166.537.140	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
341	Techo de chapa-Estructura metalica: b- Estructura metalica para sujecion de Lampara Cialitica en Sala de Quirofano y Sala de Parto.	Unidad	2,00	888.986	1.777.972	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
342	Techo para Rampa peatonal: c- Techo de chapas de policarbonato color Fume. Incluye estructura metalica con pilares cilindricos de 100 mm	m2	44,00	348.040	15.313.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
343	Contrapiso de cascotes: a- Contrapiso de cascotes de 10cm sobre terreno natural	m2	403,00	46.147	18.597.241	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
344	Contrapiso de cascotes: b- Contrapiso de cascotes de 10cm sobre terreno natural perimetral para borde de obra	m2	85,00	46.147	3.922.495	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
345	Piso con carpeta incluida: a- De granito carpeta sobre contrapiso previa reparacion de base	m2	379,00	205.535	77.897.765	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
346	Piso con carpeta incluida: b- Ceramica Esmaltada en ss.hh.	m2	24,00	138.222	3.317.328	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
347	Piso con carpeta incluida: c- Baldosones de hormigon para exterior perimetral 0.80 ancho	m2	85,00	95.711	8.135.435	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
348	Piso con carpeta incluida: d- De hormigon rodillado para rampa peatonal terminacion antideslizante.	m2	26,00	60.164	1.564.264	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
349	Zocalo: a- Zocalo de granito al raz de la pared tipo sanitario media cana en todas las areas perimetrales del area de Quirofano y Parto y areas de	ml	208,00	60.907	12.668.656	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
350	Zocalo: b- Zocalo de granito	ml	79,00	55.935	4.418.865	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
351	Mesadas: a- De granito pecho paloma ancho 0.60 con zocalo 10 cm sobre mueble de madera maciza con estantes divisorios y puerta con revestido	ml	17,00	2.290.415	38.937.055	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
352	Mesadas: b- De granito pecho paloma ancho 0.60 con zocalo 10 cm sobre mueble de madera maciza con estantes divisorios y puerta forrado con	ml	2,00	2.178.275	4.356.550	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
353	Mesadas: c- Alacena de madera maciza y puerta forrado con formica En area de esterilizacion. enfermeria y trabajo sucio.	ml	19,00	747.600	14.204.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
354	Mesadas: d- De granito pecho paloma ancho 0.60 sobre mueble de madera maciza con estantes divisorios y puerta forrado con formica en	ml	7,00	1.929.075	13.503.525	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
355	Cielorraso : a- Cielorraso de yeso junta tomada. en todas las areas con estructura independiente del techo	m2	403,00	144.180	58.104.540	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
356	Cielorraso : b- Cornisa de yeso media cana	ml	319,20	28.925	9.232.860	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
357	Revestimiento: a- Azulejos blancos 15x15 con guarda obra decorada en ss.hh. H igual a 2.10	m2	60,00	70.328	4.219.680	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
358	Revestimiento: b- Azulejos blancos 15x15 detras de lavamanos	m2	2,00	71.440	142.880	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
359	Revestimiento: c- Guarda obra de madera en pasillos como terminacion de zocalos H igual a 1.20m.	ml	43,00	34.888	1.500.184	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
360	Aberturas de madera con marco de madera: a- P1-Puertas de cedro 0.70x2.10 incluye visagras. cerradura llave chica y contramarco.	Unidad	4,00	887.775	3.551.100	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
361	Aberturas de madera con marco de madera: b- P2-Puertas de cedro 0.80x2.10 incluyen visagras y contramarco	Unidad	9,00	1.014.600	9.131.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
362	Aberturas de madera con marco de madera: c- P3-Puertas de cedro 0.90x2.10 incluye visagras. se abren hacia afuera para ss.hh.	Unidad	3,00	1.014.600	3.043.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
363	Aberturas de madera con marco de madera: d- P4-Provision y colocacion de puertas (2 hojas) 0.30+0.90. incluye cerradura y contramarcos	Unidad	2,00	1.611.947	3.223.894	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
364	Aberturas de madera con marco de madera: e- P6-Provision y colocacion de puertas vai-ven con mirilla 1.20x2.10 y contramarcos en Sala	Unidad	8,00	1.585.366	12.682.928	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
365	Aberturas de madera con marco de madera: f- P9-Provision y colocacion de puertas (2 hojas) 1.50x2.10 sin mirilla en paso al exterior. incluyen	Unidad	2,00	1.506.325	3.012.650	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
366	Aberturas de madera con marco de madera: g- Provision y colocacion de recesada revatible 1.00x0.60 en acceso a enfermeria. Incluyen cerraduras	Unidad	1,00	747.600	747.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
COORDINACIÓN
D.R.F.

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físico
M.S.P. y B.S

367	Aberturas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: a V1- Ventana con marcos 0.60x0.40 en ss.hh.	Unidad	3,00	436.100	1.308.300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
368	Aberturas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: b- V2- Ventana con marcos 1.20x1.50	Unidad	1,00	1.034.661	1.034.661	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
369	Aberturas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: c- V3- Ventana con marcos 1.50x1.15	Unidad	4,00	1.021.943	4.087.772	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
370	Aberturas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: d- Ventana tipo esclusa 0.60x0.40 con marcos y vidrios corredizos de 6mm	Unidad	5,00	534.000	2.670.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
371	Aberturas con perfileria de aluminio incluyen vidrios templados: e- Barandas metalicas galvanizado en ambos lados de la rampa peatonal	ml	30,00	363.209	10.896.270	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
372	Artefactos sanitarios : a- Lavamanos medianos con pedestal con griferia tipo accionamiento a pedal. Internados c/f y enfermeria.	Unidad	3,00	1.353.515	4.060.545	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
373	Artefactos sanitarios : b- Lavamanos de acero inoxidable con pedestal con 3 griferias tipo accionamiento a pedal. Para lavado medico 1.85X0.60	Unidad	1,00	9.120.720	9.120.720	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
374	Artefactos sanitarios : c- Artefactos sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos con griferia agua caliente/frio	Unidad	3,00	1.106.715	3.320.145	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
375	Artefactos sanitarios : d- Artefactos sanitarios de ss.hh. Discapacitados - inodoro especial con cisterna alta con tapa asiento especial instalados a	Unidad	3,00	2.367.400	7.102.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
376	Artefactos sanitarios : e- Barras de sujecion para bano discapacitados de 0.75m. una fija y otra movil colocados a 0.32m del centro del inodoro.	Unidad	6,00	857.515	5.145.090	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
377	Artefactos sanitarios : f- Duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.- Discapacitados	Unidad	3,00	694.200	2.082.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
378	Artefactos sanitarios : g- Asiento revatible para ducha de ss.hh. discapacitados libre a un lado como minimo 0.90m.	Unidad	3,00	1.495.200	4.485.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
379	Artefactos sanitarios : h- Accesorios para sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos	Unidad	12,00	260.325	3.123.900	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
380	Artefactos sanitarios : i- Lavamanos con pedestal y griferias caliente/frio en ss.hh.	Unidad	2,00	765.400	1.530.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
381	Artefactos sanitarios : j- Inodoros con cisterna alta y tapa antibacteriano en ss.hh.	Unidad	2,00	784.980	1.569.960	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
382	Artefactos sanitarios : k- Duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.	Unidad	2,00	694.200	1.388.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
383	Artefactos sanitarios : l- Accesorios en ss.hh.	Unidad	8,00	72.551	580.408	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
384	Artefactos sanitarios : m- Inodoros con cisterna embutida y tapa antibacteriano terminacion al ras de mesada de granito dentro de un hnx	Unidad	1,00	561.590	561.590	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
385	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: a- Lavamanos medianos con pedestal con griferia tipo accionamiento a pedal.	Unidad	3,00	612.765	1.838.295	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
386	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: b- Lavamanos de acero inoxidable con pedestal con 3 griferias tipo accionamiento a	Unidad	1,00	946.814	946.814	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
387	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: c- En artefactos sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos con griferia	Unidad	3,00	612.765	1.838.295	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
388	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: d- En artefactos sanitarios de ss.hh. Discapacitados - inodoro especial con	Unidad	3,00	267.198	801.594	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
389	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: e- Duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.-Discapacitados	Unidad	3,00	488.610	1.465.830	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
390	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: f- En Lavamanos con griferias caliente/frio en ss.hh.	Unidad	2,00	612.765	1.225.530	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
391	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: g- En Inodoros con cisterna alta en ss.hh.	Unidad	2,00	272.012	544.024	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
392	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: h- En duchas con griferias caliente/frio en ss.hh.	Unidad	2,00	612.765	1.225.530	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
393	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: i- De granito con colocacion 2 bachas profundas de acero inoxidable en Trabajo	Unidad	4,00	727.130	2.908.520	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
394	Instalacion agua corriente con llave de paso cada artefacto: j- De granito con colocacion 1 bacha profunda de acero inoxidable en enfermeria y	Unidad	2,00	727.130	1.454.260	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
395	Instalacion de desague cloacal: a- Lavamanos medianos con pedestal con griferia tipo accionamiento a pedal. Internados y enfermeria.	Unidad	3,00	413.405	1.240.215	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
396	Instalacion de desague cloacal: b- Lavamanos de acero inoxidable con pedestal con 3 griferias tipo accionamiento a pedal. Para lavado medico	Unidad	1,00	748.887	748.887	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
397	Instalacion de desague cloacal: c- En artefactos sanitarios de ss.hh. discapacitados - lavamanos con griferia agua	Unidad	3,00	413.405	1.240.215	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
398	Instalacion de desague cloacal: d- En artefactos sanitarios de ss.hh. Discapacitados - inodoro especial con cisterna alta con tapa asiento	Unidad	3,00	413.405	1.240.215	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
399	Instalacion de desague cloacal: e- Duchas en ss.hh.-Discapacitados	Unidad	3,00	413.405	1.240.215	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
400	Instalacion de desague cloacal: f- En Lavamanos en ss.hh.	Unidad	2,00	413.405	826.810	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
401	Instalacion de desague cloacal: g- En Inodoros con cisterna alta en ss.hh.	Unidad	2,00	311.500	623.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel
Representante L

Arq. Gustavo Daniel Rocha
Fiscal de
Direccion de Rec
M.S.P. y B.S

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
COORDINACION

402	Instalacion de desague cloacal: h- En duchas en ss.hh.	Unidad	2,00	413.405	826.810	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
403	Instalacion de desague cloacal: i- De granito con colocacion 2 bachas profundas de acero inoxidable en Trabajo limpio-y areas de esterilizacion	Unidad	4,00	527.770	2.111.080	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
404	Instalacion de desague cloacal: j- De granito con colocacion 1 bacha profunda de acero inoxidable en enfermeria y con un box inodoro de	Unidad	2,00	527.770	1.055.540	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
405	Desague pluvial techo area y de techo rampa: a- Canaleta chapa doblada NÂ°24 area quirofano	ml	59,50	81.435	4.845.383	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
406	Desague pluvial techo area y de techo rampa: b- Canaleta chapa doblada NÂ°24 techo de rampa	ml	15,00	81.435	1.221.525	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
407	Desague pluvial techo area y de techo rampa: c- Bandeja de desague	Unidad	6,00	69.706	418.236	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
408	Desague pluvial techo area y de techo rampa: d- Canaleta Bajada externa NÂ°26	ml	18,00	81.435	1.465.830	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
409	Desague pluvial techo area y de techo rampa: e- Caneria PVC 100 marron	Unidad	100,00	57.405	5.740.500	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
410	Desague pluvial techo area y de techo rampa: f- Rejilla pluvial 0.3x0.30 de mamposteria y tapa reias	Unidad	7,00	273.517	1.914.619	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
411	Instalacion electrica: a- Bocas de luces	Unidad	53,00	87.932	4.660.396	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
412	Instalacion electrica: b- Circuitos de Tomacorriente normal	Unidad	42,00	96.832	4.066.944	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
413	Instalacion electrica: c- Circuitos de Tomacorriente especiales tipo chuko	Unidad	31,00	375.046	11.626.426	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
414	Instalacion electrica: d- Colocacion de artefactos fluorescentes de adosar a pared 2x40W con equipo electronico tipo LED	Unidad	31,00	286.135	8.870.185	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
415	Instalacion electrica: e- Colocacion de artefactos fluorescentes de adosar a pared 1x20W con equipo electronico tipo LED	Unidad	17,00	223.835	3.805.195	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
416	Instalacion electrica: f- Circuitos linea Ventilador de techo	Unidad	9,00	123.977	1.115.793	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
417	Instalacion electrica: g- Circuitos linea Aire Acondicionado	Unidad	12,00	298.195	3.578.340	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
418	Instalacion electrica: h- Ductos para senales debiles sin cableados	ml	25,00	29.922	598.050	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
419	Instalacion electrica: i- Bocas para senales debiles	Unidad	5,00	153.258	766.290	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
420	Instalacion electrica: j- Registro de 10x10 para paso de cable	Unidad	2,00	228.463	456.926	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
421	Instalacion electrica: k- Circuitos extractor de aire de pared en esterilizacion	Unidad	2,00	121.863	243.726	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
422	Instalacion electrica: l Circuitos extractor de aire de pared en ss.hh. Vestuario quirofano	Unidad	1,00	143.668	143.668	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
423	Instalacion electrica: m- Circuitos Termocalefon	Unidad	5,00	375.669	1.878.345	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
424	Instalacion electrica: n- Provision e instalacion de tablero seccional 03 con provision e instalacion de caja metalica para 40 llaves 1x3x100A	Unidad	1,00	3.284.484	3.284.484	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
425	Instalacion electrica: o- Disyuntor Diferencial	Unidad	1,00	304.057	304.057	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
426	Instalacion electrica: p- Instalacion de circuito de alimentacion TG-TS03 con conductor NYY Cu 4x35 mm2 + 10 mm2 - conexion al generador	ml	48,00	348.168	16.712.064	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
427	Pintura: a- Epoxi interior previo enduido en mamposteria interior todas las areas	m2	2.118,00	74.580	157.960.440	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
428	Pintura: b- Exterior al Latex previo enduido en mamposteria perimetral	m2	115,50	62.150	7.178.325	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
429	Pintura: c- Pintura exterior tratamiento de ladrillo visto	m2	131,00	18.645	2.442.495	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
430	Pintura: d- Al barnis en guarda camilla de madera en pasillo	ml	9,00	12.430	111.870	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
431	Pintura: e- Al latex sintetico interior previo enduido a lo largo del pasillo y espera h igual a 0.80m	m2	671,00	33.561	22.519.431	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
432	Pintura: f- De Cielorraso con Epoxi previo enduido	m2	403,00	74.580	30.055.740	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
433	Pintura: g- Cornisa de yeso con Epoxi	m2	319,20	29.832	9.522.374	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
434	Pintura: h- Pinturas con esmalte sintetico de puertas	m2	118,00	24.860	2.933.480	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
435	Pintura: i- Pinturas con esmalte sintetico de aberturas metalicas	m2	20,00	24.860	497.200	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
436	Pintura: j Pinturas con esmalte sintetico de canaletas y caños de bajadas	ml	92,50	14.916	1.379.730	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Jose C...
Representante L...

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
COORDINACIÓN

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

437	Pintura: k- Pintura sintetica de estructura metalica de rampa peatonal	m2	43,00	24.860	1.068.980	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
438	Pintura: l- Pintura sintetica de baranda metalica de rampa peatonal	ml	30,00	14.916	447.480	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
439	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: a- Detector Humo-Calor autonomo	Unidad	19,00	224.280	4.261.320	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
440	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: b- Iluminacion de Emergencia	Unidad	16,00	288.360	4.613.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
441	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: c- Senalizacion de Salidas de Emergencia	Unidad	5,00	185.565	927.825	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
442	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: d- Extintor P.Q.S. 4 kgs	Unidad	2,00	286.580	573.160	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
443	PREVENCION CONTRA INCENDIO - PCI: e- Disyuntor Diferencial	Unidad	1,00	268.687	268.687	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
444	Varios: a- Limpieza final de obra	m2	406,00	5.874	2.384.844	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
445	a- Provision y colocacion de Ventiladores de techo 56 pulgada de 7 velocidades con caja metalica	Unidad	9,00	439.642	3.956.778	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
446	b- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales Tipo split de 12.000 BTU	Unidad	3,00	4.111.800	12.335.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
447	c- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales Tipo split de 18.000 BTU	Unidad	7,00	5.024.050	35.168.350	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
448	d- Provision e instalacion de aires acondicionados para refrigeracion de materiales descartables, hilos y medicamentos vencidos Tipo split de	Unidad	2,00	11.860.775	23.721.550	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
449	e- Extractor de pared con aletas metalicas diametro 0.20cm. Con relai a ser colocados en ss.hh vestuario y esterilizacion	Unidad	2,00	1.121.400	2.242.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
450	f- Provision y colocacion de Termocalefon de 50Litros	Unidad	2,00	1.619.800	3.239.600	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
451	g- Provision y colocacion de Termocalefon de 80Litros	Unidad	2,00	1.744.400	3.488.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
452	h- Provision y colocacion de Termocalefon de 100Litros	Unidad	1,00	1.744.400	1.744.400	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
453	Trabajos preliminares: a-Replanteo y marcacion	m2	25,00	6.215	155.375	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
454	Movimiento de suelo: a- Relleno apisonado H=0.20	m3	5,00	94.465	472.325	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
455	Fundaciones: a- Cimiento de P.B.C. (incluye excavacion)	m3	5,00	417.042	2.085.210	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
456	Mamposterias: a- Nivelacion de 0.30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	m2	6,00	203.721	1.222.326	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
457	Mamposterias: b- Elevacion de 0.20 ladrillos comunes	m2	55,00	86.852	4.776.860	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
458	Mamposterias: c- Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ml	18,00	57.178	1.029.204	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
459	Aislacion: a- Aislacion asfaltica horizonlal de pared 0.15 (en pulgadaU pulgada) 1:3	ml	18,00	31.025	558.450	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
460	Techo: a-Techo de chapas termoacusticas autoportantes. correas metalicas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 50mm + chapa	m2	33,00	360.470	11.895.510	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
461	Contrapiso: a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat	m2	25,00	42.684	1.067.100	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
462	Pisos : a- Ceramico de alto transito incluye carpeta	m2	25,00	138.222	3.455.550	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
463	Zocalos: a- Zocalo ceramico	ml	23,00	28.190	648.370	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
464	Revoques: a- Revoque de pared interior. 1 capa	m2	55,00	29.791	1.638.505	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
465	Revoques: b- Revoque de pared exterior. 2 capas c/ hidrofugo	m2	55,00	31.345	1.723.975	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
466	Revoques: c- Revoque de pared interior c/ hidrofugo p/ base de azulejo	m2	35,00	31.345	1.097.075	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
467	Revestidos: a- Revestido de azulejos blancos h igual a 2.10m.	m2	35,00	31.345	1.097.075	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
468	Instalacion de agua corriente: a- Instalacion de agua fria en lavatorio	Unidad	1,00	340.811	340.811	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
469	Instalacion de agua corriente: b- Caneria PVC 1/2 pulgada	ml	5,00	23.051	115.255	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
470	Instalacion de agua corriente: c- Llave de paso 1/2 pulgada	Unidad	2,00	133.840	267.680	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
471	Instalacion de agua corriente: d- Canilla de patio cromada pico manguera (enfenz bronce 1/2, conexion, llave de paso)	Unidad	1,00	95.550	95.550	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Consorcio del Norte

Lic. Joel Céspede
Representante Legal

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

472	Instalacion de desague cloacal: a- Desague lavatorio	Unidad	1,00	308.777	308.777	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
473	Instalacion de desague cloacal: b- Rejilla de piso corrida. bajo mesada. metalica 4.00x0.10 cm	Unidad	1,00	414.845	414.845	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
474	Instalacion de desague cloacal: c- Caneria PVC 50 mm	ml	5,00	36.134	180.670	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
475	Instalacion de desague cloacal: d- Caneria PVC 100 mm interno blanco	ml	5,00	43.579	217.895	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
476	Instalacion de desague cloacal: e- Camara de inspeccion 0.40 x 0.40	Unidad	1,00	316.764	316.764	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
477	Artefactos sanitarios provision y colocacion: a-Provision y colocacion de lavatorio con griferia	Unidad	1,00	1.058.773	1.058.773	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
478	Artefactos sanitarios provision y colocacion: a-Provision y colocacion de mesada de granito y dos bachas de acero inoxidable. con griferias 4.00 ml	Unidad	1,00	2.132.220	2.132.220	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
479	Instalacion de desague pluvial: a- Canaletas alero moldurada (chapa Nro 26. des 33)	ml	6,80	74.760	508.368	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
480	Instalacion de desague pluvial: b- Registro pluvial 0.30x0.30 c/ rejilla	Unidad	2,00	294.233	588.466	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
481	Instalacion de desague pluvial: c- Caneria pvc 100 mm	ml	10,00	51.298	512.980	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
482	Instalacion de desague pluvial: d- Bajada externa (chapa Nro 26. des 33)	ml	5,00	113.576	567.880	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
483	Instalacion electrica: a- Bocas de luces	Unidad	4,00	97.767	391.068	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
484	Instalacion electrica: b- Bocas de tomas	Unidad	3,00	100.920	302.760	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
485	Instalacion electrica: c- Artefactos fluorescentes de 2x40	Unidad	4,00	296.093	1.184.372	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
486	Instalacion electrica: d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	Unidad	1,00	1.046.709	1.046.709	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
487	Instalacion electrica: e- Linea para Aire Acondicionado	Unidad	1,00	330.623	330.623	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
488	Instalacion electrica: f- Linea trifasico desde el medidor al Tablero alimentacion subterranea y roallado a tierra con tensor de union con	ml	15,00	98.316	1.474.740	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
489	Abertura metalica: a- Puerta doble de chapa doblada 1.50x2.10 c/ marco de 15 cm y cerradura	Unidad	2,00	1.515.397	3.030.794	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
490	Abertura metalica: b- Balancin metalico con tela metalica (incluir vidrio) 1.40x0.40	Unidad	1,00	300.451	300.451	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
491	Pinturas: a- Pintura de paredes interior al latex c/ enduido	m2	55,00	31.075	1.709.125	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
492	Pinturas: b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	m2	55,00	62.150	3.418.250	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
493	Pinturas: c- Pintura de aberturas metalicas en sintetico	m2	5,00	24.860	124.300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
494	Pinturas: d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintetico	ml	15,00	14.916	223.740	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
495	Varios: a- Limpieza de obra	m2	25,00	5.607	140.175	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Precio Total					4.098.853.265	Total Actual			₲ 226.753.554	Total Acumulado	₲ 505.896.684	5,53%	6,79%	12,32%

MONTO ACTUAL DEL PRESENTE CERTIFICADO Gs.: 226.753.554 | 4.098.853.265

SON GUARANÍES: DOSCIENTOS VEINTE Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO .-

Consorcio del Norte
Lic. Joel Céspedes
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACIÓN TÉCNICA

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

TESÃI HA TEKO PORÁVE
Motenondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetayguára mba'e

CONSORCIO DEL NORTE

Caballero 745 e/ Fulgencio R. Moreno y Herrera
RUC N° 80130513-6

RESUMEN CERTIFICADO DE OBRA Nº3

OBRA: LPN N° 117/21 - PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL BASICO DE YATAITY DEL NORTE

Contratista:	CONSORCIO DELNORTE	Ruc:	80125945-2
Monto del Contrato (en Gs e IVA Incluido):		4.098.853.265	Año: 2023
Monto de Trabajos Ejecutados del Presente Certificado:		226.753.554	MES : ABRIL 2023

POS.	CONCEPTO		MONTO CONTRATADO	CERTIFICADOS ANTERIORES			ACUMULADOS ANTERIORES	PRESENTE CERTIFICADO	CERTIFICADOS ACUMULADOS	
				2	3	Monto Total	MONTO	GS.	%	GS.
A	OBRAS A EJECUTAR									
	PRESUPUESTO DEL CONTRATO									
	1	PLANILLA A REALIZAR								
			₲ 4.098.853.265	279.143.130	226.753.554	505.896.684	₲ 279.143.130	₲ 226.753.554	12,34%	₲ 505.896.684
				-		-				
	TOTAL DE OBRAS		₲ 4.098.853.265	279.143.130	226.753.554	505.896.684	₲ 279.143.130	₲ 226.753.554	12,34%	₲ 505.896.684
B	PAGOS A CUENTA									
	B1	0	0							
	TOTAL A CUENTA	0	0							
C	DEDUCCIONES						ANTERIOR	PRESENTE	%	ACUMULADO
	C1	DEVOLUCION DE ANTICIPO							0,00%	0
	C2	OTRAS DEDUCCIONES	0	₲ -	₲ -	₲ -	₲ -	₲	0,00%	0
	TOTAL DE DEDUCCIONES		0	₲ -	₲ -	₲ -	₲ -	₲ -		₲ -
D	MONTOS FACTURADOS									
	D1	FACTURA	0	₲ -	₲ 226.753.554	₲ 505.896.684	₲ -	₲ -		₲ -
TOTAL FACTURADO										₲ -

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs.: 226.753.554

SON GUARANÍES: DOSCIENTOS VEINTE Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO .-

Consorcio del Norte
Cid Jose Cespedes
REPRESENTANTE LEGAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.
Arq. Gustavo Daniel Troche F.
FISCAL DE OBRAS MSP y BS