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

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mbaʼe

MEMORÁNDUM DEP.FIS N.º48/2023

A: **ARQ. CYNTHIA SUGASTTI,** COORDINADORA
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

DE: **ARQ. CYNTHIA E. RAMIREZ ALCARAZ,** JEFA
Departamento de Fiscalizacion

REF: LPN Nº22/2022 "Mantenimiento y Reparaciones de Dependencias del MSPYBS"-

lote 2 –LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO MARIANO ROQUE ALONSO

FECHA: 03 DE AGOSTO DE 2023

Por la presente, se remite la documentación del **CERTIFICADO Nº6** (Seis) de la Obra de referencia, aprobado por la Fiscalizacion, para proseguir con los trámites pertinentes.

El CERTIFICADO Nº 6 alcanza la suma de Gs235.380.452 (guaraníes *doscientos treinta y cinco millones trescientos ochenta mil cuatrocientos cincuenta y dos)*

El Monto a Facturar es Gs. 223.611.430 (guaraníes doscientos veinte y tres millones seiscientos once mil cuatrocientos treinta)

La correspondencia del presente CERTIFICADO ha sido verificada y aprobada por los FISCALES DE OBRAS, quienes han otorgado su VISTO BUENO para proseguir trámites, sujeto a verificación para pagos por las dependencias administrativas pertinentes.

Atentamente.

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA Nº 1079/23
FECHA: 03-08-23
RECIBIDO POR:

Arq. Cynthia Ramírez Alcaraz
Jefa del Dpto. de Fiscalización
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.
03-08-2023

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

UNIDAD ADMINISTRATIVA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA Nº 172
FECHA: 09-08-2023
RECIBIDO POR:

Brasil esq. Pettirossi
Teléfono / Fax: 021- 213. 800 – 204.911
drfisicos@gmail.com

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

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mba'e

MEMORANDUM

A : **Arq. Cynthia Ramírez.**, Jefa de Fiscalización, Dirección de Recursos Físicos.

DE : **Arq. Gustavo Daniel Troche,** Fiscal de Obra, Dirección de Recursos Físicos.

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

REF. : "**LPN Nº 22/2022 - CONTRATO Nº12/2023** – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL M.S.P. y B.S. PLURIANUAL – **ID Nº 412.478 – ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA DIBEC CONSTRUCCIONES LOTE 2. CENTRAL" PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO – ADECUACIÓN DEL AREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO.**

CONTRATISTA: DIBEC CONSTRUCCIONES Sr. Diego Rafael Beconi Ochipinti

FECHA: 03 de agosto de 2023

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, a efectos de remitir el Certificado de Obra N° 6 "**LPN Nº 22/2022 - CONTRATO Nº12/2023** – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL M.S.P. y B.S. PLURIANUAL – **ID Nº 412.478 – ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA DIBEC CONSTRUCCIONES LOTE 2. CENTRAL" PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO – ADECUACIÓN DEL AREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO.**

Las cantidades certificadas corresponden a la Medición de Obras ejecutadas en este periodo y están de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, por lo cual se da el Visto Bueno para que prosigan los trámites correspondientes.

Monto Certificado: 235.380.452 Gs. (Doscientos treinta y cinco millones tres cientos ochenta mil cuatrocientos cincuenta y dos guaraníes)

Monto a Facturar: Gs. 223.611.430 (Dos cientos veintitrés millones seiscientos once mil cuatrocientos treinta guaraníes)

Se adjunta Acta de Medición, Planilla de Medición N° 6 Certificado N° 6 Resumen de Obra correspondiente a este periodo.

Sin más que agregar me despido de Ud. respetuosamente. //

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA N° 03/08/23
FECHA: 1079/23
RECIBIDO POR:

Brasil esq. Pettirossi
Teléfono / Fax: 021- 213. 800 – 204.911
drfisicos@gmail.com

TESÃI HA TEKO PORAVE
Ministerio de SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguáva mbaé

INFORME DE OBRA.

A : **Arq. Cynthia Ramírez.**, Jefa de Fiscalización, Dirección de Recursos Físicos

DE : **Arq- Gustavo Daniel Troche F.,** Fiscal de Obra, Dirección de Recursos Físicos.

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

REF. : "**LPN Nº 22/2022 - CONTRATO Nº12/2023 –** MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL M.S.P. y B.S. PLURIANUAL – **ID Nº 412.478 – ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA DIBEC CONSTRUCCIONES LOTE 2. CENTRAL" PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO – ADECUACIÓN DEL AREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO.**

FECHA : 16 de junio de 2023.-

CONTRATISTA	: DIBEC CONSTRUCCIONES
MONTO DE CONTRATO	: Monto mínimo Gs.: 8.000.000.000 - Monto máximo Gs.: 13.000.000.000 – IVA INCLUÍDO
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	: 31/01/2023
VIGENCIA DEL CONTRATO	: 31/12/2024
ANTICIPO	: Sin anticipo según contrato
ORDEN DE EJECUCIÓN	: 17-abril-2023 . DIAS HABILES SEGÚN C. A. CLAUSA N° 7
PLAZO	: 55 DÍAS
FIN DE PLAZO	: 27 – 06- 2023
RECEPCIÓN PROVISORIA	: 16 -06-2023
VIGENCIA DE PÓLIZAS DE EJECUCIÓN DE CONTRATO	: 31/01/2025
VISITA A OBRA	: 04 MAYO2023
AVANCE DE OBRA	: **Obras Ejecutadas en 100%**

COPIA FIEL

La visita a obras se realiza en fecha 16 de junio de 2023, informando cuanto sigue.

TRABAJOS REALIZADOS:

1. Pulidos de pisos granito. Ejecución 100%
2. Artefactos eléctricos, placas y tomas. Ejecución 100%
3. Artefactos sanitarios, accesorios, griferías, mesadas de granito. Ejecución 100%
4. Tabiques de Durlock. Ejecución 100$
5. Aberturas, madera, vidrios templados, ventanas y puertas. Ejecución 100%
6. Pinturas, al agua, sintéticas, epoxi, paredes y aberturas. Ejecución 100%
7. Colocación de ventiladores, extractores, equipos de AA. Ejecución 100%
8. Limpiezas, retiros de escombros. Ejecución 100%

- Se adjuntan imágenes ilustrativas.

Es mi informe.

COORDINACIÓN TÉCNICA
15:10 D.R.F.
MESA DE ENTRADA N° 830/23
FECHA: 16/06/23
RECIBIDO POR:

Brasil esq. Pettirossi
Teléfono / Fax: 021- 213. 800 – 204.911
drfisicos@gmail.com

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

Asunción, 26 de julio de 2023

Señora
Arq. Leticia Herreros
Dirección de Recursos Físicos
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente

REF: LPN Nº 412.478 - LOTE 2. CENTRAL - "PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO - ADECUACIÓN DEL ÁREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO"

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el fin de presentar los documentos para la certificación de obra N° 6. -

- Cronograma de Avance Físico Financiero (2 ejemplares)
- Planilla de Medición (2 ejemplares)
- Acta de Medición (2 ejemplares)
- Certificado de Obra (2 ejemplares)
- Resumen de Certificado de Obra (2 ejemplares)
- Copia de Póliza vigente (2 ejemplares)
- Medio Magnético

COORDINACIÓN TÉCNICA
14:00 D.R.F.
MESA DE ENTRADA N° 1079/23
FECHA: 27-07-23
RECIBIDO POR:

Sin nada más que agregar, me despido cordialmente.

Atentamente. -

Arq. Troche
27-07-2023

Ing. Diego Rafael Beconi Ochipinti
Director General

Ing. Diego Beconi
Reg. Prof. Nº 2315
DIBEC CONSTRUCCIONES

Arq. Cynthia Ramírez Alcaraz
Jefa del Dpto. de Fiscalizaciones
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

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

A Fiscalizaciones

Msc. Arq. Leticia Herreros Cataldi
Directora
Dirección de Recursos Físicos - DGAF
M.S.P. y B.S.
27.07.23

DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
D.G.A.F. - M.S.P. y B.S.
SIMESE N°: 131291/2023
FECHA: 27/07/2023 Hora: 11:23 hs.
RECIBIDO POR: Alma Andrea Meza

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

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mba'e

ACTA DE MEDICIÓN DE OBRAS

OBRA: LPN Nº 22/2022 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DEPENDENCIAS DEL M.S.P. Y B.S. PLURIANUAL – **ID Nº 412.478** – ***LOTE 2. CENTRAL – "PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO – ADECUACIÓN DEL AREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO"***

CONTRATISTA: DIBEC CONSTRUCCIONES Ing. Diego Rafael Beconi Ochipinti

FECHA: 16 DE JUNIO DE 2023

En la ciudad de Mariano Roque Alonso, departamento Central, a los 16 días del mes de junio de 2023, se reúnen, por una parte, el **Arq. Gustavo Daniel Troche F.**, Fiscal de Obras, en representación del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y el **Ing. Diego Rafael Beconi Ochipinti**, 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 6 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
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
D.G.R.F. – M.S.P. y B.S.

Ing. Diego Rafael Beconi Ochipinti
REPRESENTANTE LEGAL
DIBEC CONSTRUCCIONES

Ing. Diego Beconi
Reg. Prof. Nº 2315

DIBEC
CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt / Asunción-Paraguay (021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 6

OBRA: Mantenimiento y Reparacion de Dependencias del M.S.P y B.S. Plurianual ID 412.478 LPN 22/2022 Contrato N°12/2023

"PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO - ADECUACION DEL AREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO"

CONTRATISTA : DIBEC Construcciones

POS.	CONCEPTO			CONTRATADA MONTO (1)	ACUMULADOS ANTERIORES							PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO
					CERTIFICADO N° 1	CERTIFICADO N° 2	CERTIFICADO N° 3	CERTIFICADO N° 4	CERTIFICADO N° 5	MONTO	%		%	GS.
A	OBRAS A EJECUTAR													
	PRESUPUESTO DEL CONTRATO													
	1	PLANILLA A REALIZAR												
				8.000.000.000	123.544.959	153.705.461	93.419.857	132.900.810	170.048.102	673.619.189	8,42%	235.380.452	2,94%	908.999.641
TOTAL DE OBRAS				8.000.000.000	123.544.959	153.705.461	93.419.857	132.900.810	170.048.102	673.619.189	8,42%	235.380.452	2,94%	908.999.641

B	PAGOS A CUENTA			
	B1-	S/CONTRATO	0%	
	B2-			
TOTAL				-

C	DEDUCCIONES										PRESENTE		TOTAL
	C1-	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO											
	C2-	RETENCION FONDO DE REPAROS 5% DEL TOTAL		6.177.248	7.685.273	4.670.993	6.645.041	8.502.405	33.680.959		11.769.023		45.449.982
	C3-	OTRAS DEDUCCIONES (MULTAS Y OTROS)											
TOTAL DEDUCCIONES													

D	MONTOS FACTURADOS										PRESENTE		TOTAL
	D1	FACTURA	-	117.367.711	146.020.188	98.090.850	126.255.770	161.545.697	639.938.229		Gs 223.611.430		Gs 863.549.659
TOTAL FACTURADO													

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs.: DOSCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA

OBSERVACIÓN	DEDUCCIONES A SER REALIZADAS POR ADMINISTRACIÓN	
	30%	DEL IVA
	3,0%	RENTA DEL CONTRATO - IVA
	0,50%	LEY 1051 DEL CONTRATO - IVA - RENTA
TOTAL		

Ing. Diego Beconi
Reg. Prof. Nº 2315
DIBEC CONSTRUCCIONES

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

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

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt / Asunción-Paraguay (021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

MEDICION Nº 6

OBRA	Mantenimiento y Reparacion de Dependencias del M.S.P y B.S. Plurianual ID 412.478 LPN 22/2022 Contrato N°12/2023											
	"PRIMERA ETAPA HOSPITAL DISTRITAL MATERNO INFANTIL MARIANO ROQUE ALONSO - ADECUACION DEL AREA DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICO"											
	ID 412.478 LPN 22/2022 Lote 2	Monto Minimo :5.000.000.000					Monto Maximo:8.000.000.000			Ejecutado Presente:		2,94%
										Ejecutado Acumulado:		2,94%
	DIBEC Construcciones	CONTRATADO		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cantidad Actual	Cantidad Anterior	Cantidad Acumulada	Monto Actual	Monto Anterior	Monto Acumulado	Porcentaje Actual	Porcentaje Anterior	Porcentaje Acumulado
1	Limpieza de Terreno(Con M.d.o)no incluye corte ni destronque de arboles	Metros cuadrados	3.988	98,00	0,00	98,00	390.824	-	390.824	100%	0%	100,00%
2	Extraccion de arboles pequeños y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja.	Unidad	71.271	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%	0%	0,00%
3	Extraccion de arboles medianos y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja.	Unidad	198.155	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
4	Extraccion de arboles grandes/frondosos y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja.	Unidad	384.635	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
5	Servicio de poda de arboles pequeños, arbustos, plantas.	Unidad	207.040	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
6	Servicio de poda de arboles y arbustos medianos.	Unidad	293.516	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
7	Servicio de poda de arboles grandes/frondosos	Unidad	467.751	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
8	Desmonte de suelo Manual.Cavado- sin acarreo	Metros cúbicos	22.474	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
9	Excavaciones de zanjas profundas hasta 1,5 m para canalizaciones a cielo abierto, incluye movim de suelos, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante	Metros cúbicos	20.322	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
10	Excavaciones de pozos profundas hasta 8 m para canalizaciones , incluye movim de suelos, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante	Metros cúbicos	46.631	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
11	Excavaciones de pozos profundas hasta 4 m para bases de tanques enterrados	Metros cúbicos	46.631	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
12	Relleno y compactacion de terreno, con tierra de la proximidad. Desparramo y apisonado en capas con humedecimiento	Metros cúbicos	22.340	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
13	Relleno y compactacion de terreno, con tierra no incluye esparcida. Traida fuera de obra con camion volquete.	Metros cúbicos	88.842	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
14	Submuracion con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavacion y retiro de material sobrante.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	692.817	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
15	Submuracion con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavacion y retiro de material sobrante.b)Mano de obra	Metros cuadrados	639.596	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
16	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavacion y Relleno con Compactacion de zanja por sector afectado.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	749.377	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
17	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavacion y Relleno con Compactacion de zanja por sector afectado.b)Mano de obra	Metros cúbicos	382.976	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
18	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 13x30 en planta baja.a) Materiales componentes	Metro lineal	698.323	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
19	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 13x30 en planta baja.b)Mano de obra	Metro lineal	290.201	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

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

DIBEC CONSTRUCCIONES

20	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 30x30 en planta baja.a) Materiales componentes	Metro lineal	713.357	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
21	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 30x30 en planta baja.b)Mano de obra	Metro lineal	294.401	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
22	Sustitucion y reposicion de Vigas de HoAo como refuerzo de paredes.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	1.259.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
23	Sustitucion y reposicion de Vigas de HoAo como refuerzo de paredes.b)Mano de obra	Metros cúbicos	674.361	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
24	Sustitucion y reposicion de pilares de H°A°.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	1.280.218	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
25	Sustitucion y reposicion de pilares de H°A°.b)Mano de obra	Metros cúbicos	674.361	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
26	Demolicion de losa de Ho Ao - incl retiro de material	Metros cuadrados	30.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
27	Demolicion de muros de 0,10m con acarreo de escombros	Metros cuadrados	5.816	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
28	Demolicion de muros de 0,20 m con acarreo de escombros	Metros cuadrados	12.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
29	Demolicion de mamposterias 0.15, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	16.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
30	Demolicion de mamposterias 0.15, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	12.280	42,08	0,00	42,08	516.742	-	516.742	100,00%	0%	100,00%
31	Demolicion de mamposterias 0.30, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	19.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
32	Demolicion de mamposterias 0.30, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	13.960	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
33	Demolicion de mamposterias 0.45, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	25.720	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
34	Demolicion de mamposterias 0.45, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	24.040	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
35	Demolicion de pilar de ladrillos comunes 30x30	Metro lineal	9.648	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
36	Demolicion de pilar de ladrillos comunes 40x40	Metro lineal	11.076	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
37	Demolicion de columnas de hormigon armado	Metros cúbicos	13.120	0,30	0,00	0,30	3.936	-	3.936	100,00%	0%	100,00%
38	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,45 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	189.527	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
39	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,45 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	46.128	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
40	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,30 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	105.307	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
41	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,30 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	36.335	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
42	Reposicion de mamposteria de nivelacion armada 0,30 ladrillo comun. 4 varillas de 8mm.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	152.849	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
43	Reposicion de mamposteria de nivelacion armada 0,30 ladrillo comun. 4 varillas de 8mm.b)Mano de obra	Metros cuadrados	44.280	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
44	Reposicion de mamposterias de 0,05 en panderete de ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	32.520	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
45	Reposicion de mamposterias de 0,05 en panderete de ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	22.118	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
46	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun	Metros cuadrados	42.443	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
47	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	28.764	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
48	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	19.318	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
49	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	64.824	23,29	0,00	23,29	1.509.751	-	1.509.751	100,00%	0%	100,00%
50	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.64[illegible]	[illegible]	0,00	23,29	806.905	-	806.905	100,00%	0%	100,00%
51	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun visto.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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.

DIBEC
CONSTRUCCIONES

52	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun visto.b)Mano de obra	Metros cuadrados	36.029	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
53	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun armada. 2 varillas de 8mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	39.980	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
54	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun armada. 2 varillas de 8mm.b)Mano de obra	Metro lineal	14.558	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
55	4	Metros cuadrados	34.347	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
56	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	20.998	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
57	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	34.347	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
58	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	23.348	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
59	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto 2 caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	34.347	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
60	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto 2 caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	27.348	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
61	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo laminado visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	67.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
62	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo laminado visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	49.056	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
63	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	73.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
64	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	43.477	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
65	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun .a) Materiales componentes	Metros cuadrados	84.789	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
66	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun .b)Mano de obra	Metros cuadrados	35.029	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
67	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	84.789	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
68	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	40.341	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
69	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	84.789	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
70	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	43.141	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
71	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	44.065	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
72	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	25.894	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
73	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	44.065	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
74	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.694	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
75	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	44.065	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
76	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	31.494	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
77	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	103.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
78	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	[illegible]235	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
79	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	103.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Arq. Gustavo [illegible]
Jefe de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DSEC
CONSTRUCCIONES

80	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	39.135	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
81	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	103.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
82	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.935	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
83	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo hueco de 6 agujeros.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	54.206	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
84	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	30.822	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
85	Reposicion de mamposteria de 0,45 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	113.802	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
86	Reposicion de mamposteria de 0,45 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	36.982	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
87	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,30x0,30 revocado.a) Materiales componentes	Metro lineal	45.979	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
88	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,30x0,30 revocado.b)Mano de obra	Metro lineal	43.556	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
89	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 0,30x0,30 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	42.602	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
90	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 0,30x0,30 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	35.996	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
91	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 revocado.a) Materiales componentes	Metro lineal	67.670	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
92	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 revocado.b)Mano de obra	Metro lineal	55.148	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
93	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	64.256	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
94	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	42.156	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
95	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,30x0,30 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	55.342	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
96	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,30x0,30 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	35.996	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
97	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,45x0,45 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	83.367	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
98	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,45x0,45 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	42.156	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
99	Sustitucion y colocacion de Muralla de ladrillo comunes=2.0 m con pilares de 0,30x0,30 cada 2 ms..a) Materiales componentes	Metro lineal	213.841	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
100	Sustitucion y colocacion de Muralla de ladrillo comunes=2.0 m con pilares de 0,30x0,30 cada 2 ms..b)Mano de obra	Metro lineal	99.796	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
101	Remocion y sustitucion de paneles de cerramiento vertical con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	152.711	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
102	Remocion y sustitucion de paneles de cerramiento vertical con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	99.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
103	Sustitucion y colocacion de tejido perimetral 1 1/2 calibre 12, con postes de hormigon prefabricado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	53.113	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
104	Sustitucion y colocacion de tejido perimetral 1 1/2 calibre 12, con postes de hormigon prefabricado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.699	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
105	Aislacion horizontal de 0,15 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.a) Materiales componentes	Metro lineal	15.042	5,50	0,00	5,50	82.731	-	82.731	100,00%	0%	100,00%
106	Aislacion horizontal de 0,15 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.b)Mano de obra	Metro lineal	10.438	5,50	0,00	5,50	57.409	-	57.409	100,00%	0%	100,00%
107	Aislacion horizontal de 0,30 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.a) Materiales componentes	Metro lineal	19.353	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
108	Aislacion horizontal de 0,30 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.b)Mano de obra	Metro lineal	12.678	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
109	Aislacion horizontal de losa sanitaria.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	41.832	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
110	Aislacion horizontal de losa sanitaria.b)Mano de obra	Metros cuadrados	40.410	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

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

DABEC
CONSTRUCCIONES

111	Aislacion horizontal de techo de losa de H°A° con contrapiso y carpeta 1:4 c/ hidrofugo. Pintura asfaltica. Pend. 1% .a) Materiales componentes	Metros cuadrados	42.810	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
112	Aislacion horizontal de techo de losa de H°A° con contrapiso y carpeta 1:4 c/ hidrofugo. Pintura asfaltica. Pend. 1% .b)Mano de obra	Metros cuadrados	40.410	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
113	Aislacion vertical de lindero con revoque 1:4 c/ hidrofugo y pintura asfaltica.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	33.698	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
114	Aislacion vertical de lindero con revoque 1:4 c/ hidrofugo y pintura asfaltica.b)Mano de obra	Metros cuadrados	27.238	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
115	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	82.044	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
116	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	29.313	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
117	AISLACION Multi Standard lamina de aluminio super reforzada para aislacion bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Espesor 10mm. Rollos de 1,00x20m.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	52.968	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
118	AISLACION Multi Standard lamina de aluminio super reforzada para aislacion bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Espesor 10mm. Rollos de 1,00x20m.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.585	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
119	AISLACION Multi 2-Fire Retard. Para aislacion termica de seguridad bajo chapas de galvanizada en galpones o tinglados. Rollos 1,22x41m.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	56.210	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
120	AISLACION Multi 2-Fire Retard. Para aislacion termica de seguridad bajo chapas de galvanizada en galpones o tinglados. Rollos 1,22x41m.b)Mano de obra	Metros cuadrados	30.747	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
121	AISLACION Horizontal con asfalto en mamposteria existente. Incluye picado previo y posterior revocado y pintado de terminacion..a) Materiales componentes	Metro lineal	66.487	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
122	AISLACION Horizontal con asfalto en mamposteria existente. Incluye picado previo y posterior revocado y pintado de terminacion..b)Mano de obra	Metro lineal	48.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
123	AISLACION Con Asfalto solido derretido..a) Materiales componentes	Metro lineal	13.151	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
124	AISLACION Con Asfalto solido derretido..b)Mano de obra	Metro lineal	12.678	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
125	AISLACION De techo Plano con membrana y piso de tejuelita sin prensar, incluyendo levantamiento de existente, limpieza y aireacion de superficie y nueva aislacion.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	80.401	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
126	AISLACION De techo Plano con membrana y piso de tejuelita sin prensar, incluyendo levantamiento de existente, limpieza y aireacion de superficie y nueva aislacion.b)Mano de obra	Metros cuadrados	58.433	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
127	AISLACION Con gel en emulsion tipo asfalkote..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	16.432	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
128	AISLACION Con gel en emulsion tipo asfalkote..b)Mano de obra	Metros cuadrados	9.452	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
129	AISLACION Techo plano no transitable .Membrana asfaltica de 4mm con terminacion de aluminio..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	56.516	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
130	AISLACION Techo plano no transitable .Membrana asfaltica de 4mm con terminacion de aluminio..b)Mano de obra	Metros cuadrados	12.678	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
131	AISLACION con membrana liquida y tela bidim.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	62.180	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
132	AISLACION con membrana liquida y tela bidim.b)Mano de obra	Metros cuadrados	29.873	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
133	AISLACION Vertical con aditivo hidrofugo inorganico sobre muro a panderete (incluye muro con muroplast) dos. 1-3+ statofix y para el tabique 1-5 + muroplast..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	45.570	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
134	AISLACION Vertical con aditivo hidrofugo inorganico sobre muro a panderete (incluye muro con muroplast) dos. 1-3+ statofix y para el tabique 1-5 + muroplast..b)Mano de obra	Metros cuadrados	24.438	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
135	AISLACION Con aditivo hidrofugo organico. Muro de 0,15 m. esp 2 cm Dos. 1-3.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	21.412	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
136	AISLACION Con aditivo hidrofugo organico. Muro de 0,15 m. esp 2 cm Dos. 1-3.b)Mano de obra	Metros cuadrados	16.038	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
137	AISLACION Inyeccion de aislante hidrofugo en zonas de notoria humedad ascendente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	17.967	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
138	AISLACION Inyeccion de aislante hidrofugo en zonas de notoria humedad ascendente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	9.319	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACIÓN ECONÓMICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
D.R.F.

Ing. Gustavo Daniel Troche
Director de Obras
Dirección de Proyectos Físicos
M.S.P. y B.S.

D&BC CONSTRUCCIONES

139	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	55.628	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
140	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	27.633	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
141	Demolicion de techo de tejas con recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	232.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
142	Demolicion de techo de tejas con recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
143	Demolicion de techo de tejas sin recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).b)Mano de obra	Metros cuadrados	17.978	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
144	Demolicion de tejas españolas (solo tejas).b)Mano de obra	Metros cuadrados	16.298	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
145	Tratamiento anticupii a las paredes y techo.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	24.687	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
146	Tratamiento anticupii a las paredes y techo.b)Mano de obra	Metros cuadrados	14.918	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
147	Sustitucion y colocacion de techo de tejas Españolas +Tejuelon.Tirantes de ybyrapyta 2x6 (todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	314.976	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
148	Sustitucion y colocacion de techo de tejas Españolas +Tejuelon.Tirantes de ybyrapyta 2x6 (todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	123.884	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
149	Reparacion de techo de tejas y tejuelones prensados nuevos con colocacion de membrana para aislacion hidrofuga sobre estructura existente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	389.713	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
150	Reparacion de techo de tejas y tejuelones prensados nuevos con colocacion de membrana para aislacion hidrofuga sobre estructura existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	50.033	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
151	Reparacion de techo de teja con cambio del 50% de tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	152.736	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
152	Reparacion de techo de teja con cambio del 50% de tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	50.033	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
153	Chapas Onduladas y lisas en colores-Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	199.608	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
154	Chapas Onduladas y lisas en colores-Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
155	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura de madera. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	68.950	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
156	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura de madera. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
157	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura metalica. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	71.358	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
158	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura metalica. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
159	Provision y colocacion de chapas trapezoidales c/ aislante termo acustico de 10mm doble aluminio s/ tejuelones o tejuelitas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	155.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
160	Provision y colocacion de chapas trapezoidales c/ aislante termo acustico de 10mm doble aluminio s/ tejuelones o tejuelitas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
161	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 6 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta long chapa 3,66x1,10.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	354.764	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
162	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 6 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta long chapa 3,66x1,10.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
163	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 5 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta Long de chapa 2,44x1,10.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	352.524	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
164	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 5 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta Long de chapa 2,44x1,10.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
165	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°26 con aislacion termoacustica s/ estructura de perfiles de chapa dobiada. No incluye pilares.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	80.318	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
166	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°26 con aislacion termoacustica s/ estructura de perfiles de chapa doblada. No incluye pilares.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
167	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	130.102	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
168	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
169	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Nº 24 sobre estructura metalica existente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	65.940	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
170	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Nº 24 sobre estructura metalica existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
D.R.F.

Arq. [illegible]
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIOEC CONSTRUCCIONES

171	Sustitucion y reposicion de techo de chapa termo Acustica de 4 cm cara superior Trapezoidal Galvalum 0,40 mm en 1,05 de ancho-(utilidad 0,98 cm con color a definir).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	225.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
172	Sustitucion y reposicion de techo de chapa termo Acustica de 4 cm cara superior Trapezoidal Galvalum 0,40 mm en 1,05 de ancho-(utilidad 0,98 cm con color a definir).b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
173	Sustitucion y reposicion de techo de chapa termo Acustica de 10 cm cara superior Trapezoidal Galvalum 0,40 mm en 1,05 de ancho-(utilidad 0,98 cm con color a definir).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	180.960	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
174	Sustitucion y reposicion de techo de chapa termo Acustica de 10 cm cara superior Trapezoidal Galvalum 0,40 mm en 1,05 de ancho-(utilidad 0,98 cm con color a definir).b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
175	Reposicion e instalacion de Extractores eolicos s/ techo de chapas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	361.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
176	Reposicion e instalacion de Extractores eolicos s/ techo de chapas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	97.915	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
177	Remocion y sustitucion de paneles de techo con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	383.216	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
178	Remocion y sustitucion de paneles de techo con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	49.755	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
179	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°28 con aislacion termoacustica con estructura reticulada de varillas de hierro torsionado. No incluye pilares.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	101.486	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
180	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°28 con aislacion termoacustica con estructura reticulada de varillas de hierro torsionado. No incluye pilares.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
181	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal N°28 sobre estructura metalica existente con aislante termo acustico(Todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	82.740	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
182	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal N°28 sobre estructura metalica existente con aislante termo acustico(Todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.264	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
183	Contrapiso Sobre tierra apisonada. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-16.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	28.135	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
184	Contrapiso Sobre tierra apisonada. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-16.b)Mano de obra	Metros cuadrados	15.604	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
185	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=8 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	23.495	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
186	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=8 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	11.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
187	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	18.197	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
188	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	12.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
189	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	62.608	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
190	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3.b)Mano de obra	Metros cuadrados	20.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
191	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	27.117	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
192	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	17.240	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
193	Demolicion y reposicion de contrapiso existente, previo apisonado y compactado del sector afectado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	30.626	6,50	0,00	6,50	199.069	-	199.069	100,00%	0%	100,00%
194	Demolicion y reposicion de contrapiso existente, previo apisonado y compactado del sector afectado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	16.724	6,50	0,00	6,50	108.706	-	108.706	100,00%	0%	100,00%
195	Demolicion de revoques.b)Mano de obra	Metros cuadrados	10.080	115,00	0,00	115,00	1.159.200	-	1.159.200	100,00%	0%	100,00%
196	Azotada impermeable 1.4 c/ hidrofugo.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	8.130	136,00	0,00	136,00	1.105.680	-	1.105.680	100,00%	0%	100,00%
197	Azotada impermeable 1.4 c/ hidrofugo.b)Mano de obra	Metros cuadrados	12.929	136,00	0,00	136,00	1.758.344	-	1.758.344	100,00%	0%	100,00%
198	Azotada de adherencia 1:4.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	4.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
199	Azotada de adherencia 1:4.b)Mano de obra	Metros cuadrados	7.097	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
200	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a una capa. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	23.809	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
201	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a una capa. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	18.192	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
D.R.F.

Arq. Gustavo Daniel Trocha
Jefe de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DABEC CONSTRUCCIONES

202	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a una capa. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	16.748	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
203	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a una capa. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	18.529	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
204	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a dos capas. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	38.546	124,23	0,00	124,23	4.788.570	-	4.788.570	100,00%	0%	100,00%
205	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a dos capas. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	17.591	124,23	0,00	124,23	2.185.330	-	2.185.330	100,00%	0%	100,00%
206	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a dos capas. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	27.446	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
207	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a dos capas. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	18.114	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
208	Revoque peinado c/ hidrofugo 1:4:12. Base para revestimiento de azulejos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	11.996	40,80	0,00	40,80	489.437	-	489.437	100,00%	0%	100,00%
209	Revoque peinado c/ hidrofugo 1:4:12. Base para revestimiento de azulejos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	18.529	40,80	0,00	40,80	755.983	-	755.983	100,00%	0%	100,00%
210	Revoque de mochetas. Una arista.a) Materiales componentes	Metro lineal	1.540	29,30	0,00	29,30	45.122	-	45.122	100,00%	0%	100,00%
211	Revoque de mochetas. Una arista.b)Mano de obra	Metro lineal	12.320	29,30	0,00	29,30	360.976	-	360.976	100,00%	0%	100,00%
212	Revoque de mochetas doble arista en vanos de aberturas.a) Materiales componentes	Metro lineal	15.798	27,00	0,00	27,00	426.546	-	426.546	100,00%	0%	100,00%
213	Revoque de mochetas doble arista en vanos de aberturas.b)Mano de obra	Metro lineal	16.714	27,00	0,00	27,00	451.278	-	451.278	100,00%	0%	100,00%
214	Revoque de mocheta con aristas redondeadas, babetas o buñas.a) Materiales componentes	Metro lineal	15.518	175,00	0,00	175,00	2.715.650	-	2.715.650	100,00%	0%	100,00%
215	Revoque de mocheta con aristas redondeadas, babetas o buñas.b)Mano de obra	Metro lineal	14.194	175,00	0,00	175,00	2.483.950	-	2.483.950	100,00%	0%	100,00%
216	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatacion y goterones.a) Materiales componentes	Metro lineal	6.116	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
217	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatacion y goterones.b)Mano de obra	Metro lineal	15.296	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
218	Revoque cielo raso a dos capas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	18.876	25,00	0,00	25,00	471.900	-	471.900	100,00%	0%	100,00%
219	Revoque cielo raso a dos capas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	47.357	25,00	0,00	25,00	1.183.925	-	1.183.925	100,00%	0%	100,00%
220	Demolicion de piso ceramica esmaltada.b)Mano de obra	Metros cuadrados	9.416	6,00	0,00	6,00	56.496	-	56.496	100,00%	0%	100,00%
221	Demolicion de piso de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metros cuadrados	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
222	Demolicion de piso de baldosa calcarea.b)Mano de obra	Metros cuadrados	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
223	Demolicion de piso de baldosas de granito.b)Mano de obra	Metros cuadrados	11.096	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
224	Demolicion de piso de hormigon.b)Mano de obra	Metros cuadrados	27.489	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
225	Demolicion de piso de baldosones de hormigon.b)Mano de obra	Metros cuadrados	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
226	Demolicion de piso de baldosas de canto rodado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
227	Demolicion de zocalos.b)Mano de obra	Metro lineal	2.240	85,00	0,00	85,00	190.400	-	190.400	100,00%	0%	100,00%
228	Demolicion de carpeta.b)Mano de obra	Metros cuadrados	10.080	5,66	0,00	5,66	57.053	-	57.053	100,00%	0%	100,00%
229	Reposicion de carpeta base piso ceramico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	11.136	7,65	0,00	7,65	85.190	-	85.190	100,00%	0%	100,00%
230	Reposicion de carpeta base piso ceramico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	16.849	7,65	0,00	7,65	128.895	-	128.895	100,00%	0%	100,00%
231	Provision y colocacion de piso de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	50.491	6,15	0,00	6,15	310.520	-	310.520	100,00%	0%	100,00%
232	Provision y colocacion de piso de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.337	6,15	0,00	6,15	211.173	-	211.173	100,00%	0%	100,00%
233	Provision y colocacion de piso de ceramica nacional.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	64.437	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
234	Provision y colocacion de piso de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.037	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

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

DABEC CONSTRUCCIONES

235	Provision y colocacion de piso de baldosas calcareas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	71.689	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
236	Provision y colocacion de piso de baldosas calcareas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.037	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
237	Provision y colocacion de piso de baldosas de granito, base gris.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	74.718	1,50	0,00	1,50	112.077	-	112.077	100,00%	0%	100,00%
238	Provision y colocacion de piso de baldosas de granito, base gris.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.337	1,50	0,00	1,50	51.506	-	51.506	100,00%	0%	100,00%
239	Provision y colocacion de piso de hormigon 5cm fratachado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	94.872	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
240	Provision y colocacion de piso de hormigon 5cm fratachado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	29.908	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
241	Provision y colocacion de piso de hormigon armado 10cm rodillado o ranurado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	139.384	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
242	Provision y colocacion de piso de hormigon armado 10cm rodillado o ranurado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.108	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
243	Provision y colocacion de piso de baldosones de hormigon.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	71.132	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
244	Provision y colocacion de piso de baldosones de hormigon.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.037	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
245	Provision y colocacion de pisos de porcelanato.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	142.273	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
246	Provision y colocacion de pisos de porcelanato.b)Mano de obra	Metros cuadrados	47.541	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
247	Reposicion y colocacion de piso Vinilico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	102.585	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
248	Reposicion y colocacion de piso Vinilico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	34.761	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
249	Reposicion de Piso vinlico homogeneo , hospitalario, flexible , soldable, resistente al trafico, a manchas y productos quimicos. Antiestatico, fungistatico y bacteriostatico..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	210.945	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
250	Reposicion de Piso vinlico homogeneo , hospitalario, flexible , soldable, resistente al trafico, a manchas y productos quimicos. Antiestatico, fungistatico y bacteriostatico..b)Mano de obra	Metros cuadrados	38.261	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
251	Sustitucion y colocacion de pisos mosaico calcareo. Tipo veredita(15x15) Amarilla.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	59.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
252	Sustitucion y colocacion de pisos mosaico calcareo. Tipo veredita(15x15) Amarilla.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.037	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
253	Sustitucion y colocacion de pisos similar al sector afectado en piso mosaico calcareo.20x20 base cemento blanco y/o gris.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	71.689	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
254	Sustitucion y colocacion de pisos similar al sector afectado en piso mosaico calcareo.20x20 base cemento blanco y/o gris.b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.037	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
255	Provision y colocacion de zocalo de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.a) Materiales componentes	Metro lineal	19.132	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
256	Provision y colocacion de zocalo de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.b)Mano de obra	Metro lineal	13.409	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
257	Provision y colocacion de zocalo de ceramica nacional.a) Materiales componentes	Metro lineal	17.776	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
258	Provision y colocacion de zocalo de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metro lineal	10.728	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
259	Provision y colocacion de zocalo calcareo.a) Materiales componentes	Metro lineal	7.555	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
260	Provision y colocacion de zocalo calcareo.b)Mano de obra	Metro lineal	8.488	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
261	Provision y colocacion de zocalos de granito.a) Materiales componentes	Metro lineal	41.747	20,00	0,00	20,00	834.940	-	834.940	100,00%	0%	100,00%
262	Provision y colocacion de zocalos de granito.b)Mano de obra	Metro lineal	10.728	20,00	0,00	20,00	214.560	-	214.560	100,00%	0%	100,00%
263	Provision y colocacion de zocalo de porcelanato.a) Materiales componentes	Metro lineal	45.977	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
264	Provision y colocacion de zocalo de porcelanato.b)Mano de obra	Metro lineal	16.166	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
265	Provision y colocacion de zocalo sanitario de pvc.a) Materiales componentes	Metro lineal	32.561	175,00	0,00	175,00	5.698.175	-	5.698.175	100,00%	0%	100,00%
266	Provision y colocacion de zocalo sanitario de pvc.b)Mano de obra	Metro lineal	10.728	175,00	0,00	175,00	1.877.400	-	1.877.400	100,00%	0%	100,00%
267	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario de granito base cemento gris, previa regularizacion de base. Incl. Demolicion de zocalo o azulejo existente.a) Materiales componentes	Metro lineal	57.981	62,00	0,00	62,00	3.594.822	-	3.594.822	100,00%	0%	100,00%
268	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario de granito base cemento gris, previa regularizacion de base. Incl. Demolicion de zocalo o azulejo existente.b)Mano de obra	Metro lineal	10.728	62,00	0,00	62,00	665.136	-	665.136	100,00%	0%	100,00%
269	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario vinilico homogèneo.a) Materiales componentes	Metro lineal	20.185	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
270	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario vinilico homogèneo.b)Mano de obra	Metro lineal	16.728	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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.

DRFL CONSTRUCCIONES

271	Envarillado mamposterias existente, con dos varillas de 8mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminacion y retoque de pintura.a) Materiales componentes	Metro lineal	25.967	70,00	0,00	70,00	1.817.690	-	1.817.690	100,00%	0%	100,00%
272	Envarillado mamposterias existente, con dos varillas de 8mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminacion y retoque de pintura.b)Mano de obra	Metro lineal	29.485	70,00	0,00	70,00	2.063.950	-	2.063.950	100,00%	0%	100,00%
273	Costura de rajaduras mamposterias existente con dos varillas de 8mm en Z en ambas caras, incluye rotura de pared, macizado y revocado posterior, con enduido de terminacion y retoque de pintura.a) Materiales componentes	Metro lineal	35.963	54,00	0,00	54,00	1.942.002	-	1.942.002	100,00%	0%	100,00%
274	Costura de rajaduras mamposterias existente con dos varillas de 8mm en Z en ambas caras, incluye rotura de pared, macizado y revocado posterior, con enduido de terminacion y retoque de pintura.b)Mano de obra	Metro lineal	44.185	54,00	0,00	54,00	2.385.990	-	2.385.990	100,00%	0%	100,00%
275	Adintelamiento en mamposterias, con dinteles pre fabricados de hormigon - incluyendo picado de pared para su colocacion, la reposicion y colocacion del mismo y su posterior macizada y revoque de terminacion, enduido y pintura.a) Materiales componentes	Metro lineal	34.522	3,50	0,00	3,50	120.827	-	120.827	100,00%	0%	100,00%
276	Adintelamiento en mamposterias, con dinteles pre fabricados de hormigon - incluyendo picado de pared para su colocacion, la reposicion y colocacion del mismo y su posterior macizada y revoque de terminacion, enduido y pintura.b)Mano de obra	Metro lineal	15.188	3,50	0,00	3.50	53.158	-	53.158	100,00%	0%	100,00%
277	Demolicion de aberturas, puerta de madera y metal con recuperacion. Hasta 1,00m de ancho.b)Mano de obra	Unidad	27.412	8,00	0,00	8,00	219.296	-	219.296	100,00%	0%	100,00%
278	Demolicion de aberturas, puerta de madera y metal con recuperacion. Mas de 1,00m de ancho. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	49.976	8,00	0,00	8,00	399.808	-	399.808	100,00%	0%	100,00%
279	Demolicion de abeturas, ventana vidriera de madera y persianas. Hasta 2,00m2. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	45.944	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
280	Demolicion de aberturas, ventana vidriera de madera y persianas. Mas de 2,00m2. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	62.744	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
281	Demolicion de marcos de madera.b)Mano de obra	Unidad	8.372	12,00	0,00	12,00	100.464	-	100.464	100,00%	0%	100,00%
282	Demolicion de ventana balancin de hierro. Hasta 1,00m2.b)Mano de obra	Unidad	29.144	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
283	Demolicion de ventana balancin de hierro. Mas de 1,00m2.b)Mano de obra	Unidad	40.064	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
284	Demolicion de aberturas de chapa doblada..b)Mano de obra	Unidad	25.542	2,00	0,00	2,00	51.084	-	51.084	100,00%	0%	100,00%
285	Provision y colocacion de marcos para puerta 2x6,5 Ybyrapyta de 0,70 x 2,10 - 0,80 x2,10 - 0,90x2,10. Pintura similar a la existente.a) Materiales componentes	Unidad	599.898	5,00	0,00	5,00	2.999.490	-	2.999.490	100,00%	0%	100,00%
286	Provision y colocacion de marcos para puerta 2x6,5 Ybyrapyta de 0,70 x 2,10 - 0,80 x2,10 - 0,90x2,10. Pintura similar a la existente.b)Mano de obra	Unidad	56.414	5,00	0,00	5,00	282.070	-	282.070	100,00%	0%	100,00%
287	Provision y colocacion de Puerta placa de cedro colocada 0,60 a 0,80 x 2.10.a) Materiales componentes	Unidad	295.184	4,00	0,00	4,00	1.180.736	-	1.180.736	100,00%	0%	100,00%
288	Provision y colocacion de Puerta placa de cedro colocada 0,60 a 0,80 x 2.10.b)Mano de obra	Unidad	88.736	4,00	0,00	4,00	354.944	-	354.944	100,00%	0%	100,00%
289	Provision y colocacion de Puerta tablero estandar colocada 0,80x2.10 a 1,00x2,10.a) Materiales componentes	Unidad	585.198	3,00	0,00	3,00	1.755.594	-	1.755.594	100,00%	0%	100,00%
290	Provision y colocacion de Puerta tablero estandar colocada 0,80x2.10 a 1,00x2,10.b)Mano de obra	Unidad	93.407	3,00	0,00	3,00	280.221	-	280.221	100,00%	0%	100,00%
291	Provision y colocacion de Puerta vidriera de madera con vidrio 4mm incluye herrajes y accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	643.526	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
292	Provision y colocacion de Puerta vidriera de madera con vidrio 4mm incluye herrajes y accesorios.b)Mano de obra	Metros cuadrados	65.407	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
293	Provision y colocacion de Puerta plegadiza de cedro.a) Materiales componentes	Unidad	1.106.848	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
294	Provision y colocacion de Puerta plegadiza de cedro.b)Mano de obra	Unidad	111.607	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
295	Provision y colocacion de puertas placas vaiven con visor de vidrio de 4mm (40cmx40cm).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	521.376	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
296	Provision y colocacion de puertas placas vaiven con visor de vidrio de 4mm (40cmx40cm).b)Mano de obra	Metros cuadrados	97.607	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
297	Reparacion de aberturas de madera- puertas placas, tableros y ventanas - incluyendo cambio de placas o piezas en zonas muy deterioradas, cambio fichas, bisagras y cerraduras nuevas con terminacion en barniz o esmalte sintetico similar al existente.a) Materiales componentes	Unidad	100.755	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
298	Reparacion de aberturas de madera- puertas placas, tableros y ventanas - incluyendo cambio de placas o piezas en zonas muy deterioradas, cambio fichas, bisagras y cerraduras nuevas con terminacion en barniz o esmalte sintetico similar al existente.b)Mano de obra	Unidad	96.893	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
299	Reparacion de balancines y puerta metalica. Incl revision y reparacion de marcos o bordes, sistemas de apertura, manijas, y cambios de vidrios rotos.a) Materiales componentes	Unidad	175.538	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
300	Reparacion de balancines y puerta metalica. Incl revision y reparacion de marcos o bordes, sistemas de apertura, manijas, y cambios de vidrios rotos.b)Mano de obra	Unidad	67.709	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
301	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,70x2.10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.a) Materiales componentes	Unidad	1.097.853	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
D.R.F.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Gustavo Daniel Troche
Fiscal de Obras
Direccion de Recursos Fisicos
M.S.P. y B.S.

DARC CONSTRUCCIONES

302	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,70x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.b)Mano de obra	Unidad	107.417	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
303	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,80x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.a) Materiales componentes	Unidad	1.126.553	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
304	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,80x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.b)Mano de obra	Unidad	109.517	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
305	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,90x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.a) Materiales componentes	Unidad	1.141.953	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
306	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,90x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.b)Mano de obra	Unidad	109.517	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
307	Reposicion y colocacion de Puerta de chapa plegada de 0,80x2,10 m con colocacion , bastidor de 20x30 mm , anti oxido con tratamiento y cerradura.a) Materiales componentes	Unidad	658.420	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
308	Reposicion y colocacion de Puerta de chapa plegada de 0,80x2,10 m con colocacion , bastidor de 20x30 mm , anti oxido con tratamiento y cerradura.b)Mano de obra	Unidad	133.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
309	Reposicion y colocacion de Puerta vidriera lisa de 0,90x2,10 m con hoja de chapa 18, bastidor reforzado, anti oxido, contravidrio de 10x10mm antioxido- con tratamiento y cerradura.a) Materiales componentes	Unidad	1.183.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
310	Reposicion y colocacion de Puerta vidriera lisa de 0,90x2,10 m con hoja de chapa 18, bastidor reforzado, anti oxido, contravidrio de 10x10mm antioxido- con tratamiento y cerradura.b)Mano de obra	Unidad	127.017	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
311	Sustitucion y colocacion de contramarco moldura simple en cedro.a) Materiales componentes	Metro lineal	8.361	65,00	0,00	65,00	543.465	-	543.465	100,00%	0%	100,00%
312	Sustitucion y colocacion de contramarco moldura simple en cedro.b)Mano de obra	Metro lineal	10.461	65,00	0,00	65,00	679.965	-	679.965	100,00%	0%	100,00%
313	Sustitucion y colocacion de cerraduras con manivela interiores con llave a cilindro..a) Materiales componentes	Unidad	97.815	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
314	Sustitucion y colocacion de cerraduras con manivela interiores con llave a cilindro..b)Mano de obra	Unidad	58.393	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
315	Provision y colocacion de cerraduras exteriores con llaves comunes..a) Materiales componentes	Unidad	108.315	9,00	0,00	9,00	974.835	-	974.835	100,00%	0%	100,00%
316	Provision y colocacion de cerraduras exteriores con llaves comunes..b)Mano de obra	Unidad	58.393	9,00	0,00	9,00	525.537	-	525.537	100,00%	0%	100,00%
317	Sustitucion y colocacion de pasadores con portacandados.a) Materiales componentes	Unidad	16.800	1,00	0,00	1,00	16.800	-	16.800	100,00%	0%	100,00%
318	Sustitucion y colocacion de pasadores con portacandados.b)Mano de obra	Unidad	25.200	1,00	0,00	1,00	25.200	-	25.200	100,00%	0%	100,00%
319	Sustitucion y colocacion de fallebas de puertas o ventanas de madera.a) Materiales componentes	Unidad	65.092	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
320	Sustitucion y colocacion de fallebas de puertas o ventanas de madera.b)Mano de obra	Unidad	58.365	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
321	Provision y sustitucion de puertas de vidrio templado de 10 y 12 mm con herrajes, sin freno hidraulico..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	664.642	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
322	Provision y sustitucion de puertas de vidrio templado de 10 y 12 mm con herrajes, sin freno hidraulico..b)Mano de obra	Metros cuadrados	112.979	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
323	Reparacion y sustitucion de puertas de vidrio templado de 10 y 12 mm con herrajes, con freno hidraulico..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	706.922	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
324	Reparacion y sustitucion de puertas de vidrio templado de 10 y 12 mm con herrajes, con freno hidraulico..b)Mano de obra	Metros cuadrados	144.758	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
325	Provision y colocacion de freno hidraulico para puerta de vidrio templado.a) Materiales componentes	Unidad	219.046	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
326	Provision y colocacion de freno hidraulico para puerta de vidrio templado.b)Mano de obra	Unidad	49.027	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
327	Sustitucion y colocacion de cerradura de puerta de vidrio templado.a) Materiales componentes	Unidad	161.270	1,00	0,00	1,00	161.270	-	161.270	100,00%	0%	100,00%
328	Sustitucion y colocacion de cerradura de puerta de vidrio templado.b)Mano de obra	Unidad	37.351	1,00	0,00	1,00	37.351	-	37.351	100,00%	0%	100,00%
329	Reparacion y sustitucion de puertas de vidrio templado corrediza de 8 y 10 mm con herrajes.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	325.840	2,00	0,00	2,00	651.680	-	651.680	100,00%	0%	100,00%
330	Reparacion y sustitucion de puertas de vidrio templado corrediza de 8 y 10 mm con herrajes.b)Mano de obra	Metros cuadrados	44.351	2,00	0,00	2,00	88.702	-	88.702	100,00%	0%	100,00%
331	Sustitucion y colocacion de puertas de chapa doblada N°18. inluye herrajes y cerraduras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	910.043	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
332	Sustitucion y colocacion de puertas de chapa doblada N°18. inluye herrajes y cerraduras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	92.017	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
333	Reposicion y colocacion de marcos de madera para ventana de 2x6,5 yvyrapyta con rebajes. Pintura incluida similar al existente.a) Materiales componentes	Metro lineal	253.630	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
334	Reposicion y colocacion de marcos de madera para ventana de 2x6,5 yvyrapyta con rebajes. Pintura incluida similar al existente.b)Mano de obra	Metro lineal	34.013	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
335	Reposicion y colocacion de ventana vidriera de madera con vidrio de 4mm. Incluye herrajes y accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	756.934	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
336	Reposicion y colocacion de ventana vidriera de madera con vidrio de 4mm. Incluye herrajes y accesorios.b)Mano de obra	Metros cuadrados	92.017	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
D.R.F.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DABEL
CONSTRUCCIONES

337	Reposicion y colocacion de persiana de madera. Incluye accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	773.471	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
338	Reposicion y colocacion de persiana de madera. Incluye accesorios.b)Mano de obra	Metros cuadrados	105.110	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
339	Sustitucion y colocacion de Ventana balancin con vidrios 4mm. Herrajes y accesorios incluidos.hasta 1m2.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	332.326	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
340	Sustitucion y colocacion de Ventana balancin con vidrios 4mm. Herrajes y accesorios incluidos.hasta 1m2.b)Mano de obra	Metros cuadrados	92.017	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
341	Reparacion de aberturas metalica y ventanas en chapa doblada incluyendo cambio de piezas en zonas muy deterioradas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	194.018	1,77	0,00	1,77	343.412	-	343.412	100,00%	0%	100,00%
342	Reparacion de aberturas metalica y ventanas en chapa doblada incluyendo cambio de piezas en zonas muy deterioradas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	179.709	1,77	0,00	1,77	318.085	-	318.085	100,00%	0%	100,00%
343	Reparacion y sustitucion de ventanas de vidrio templado color de 8 mm con herrajes. Corrediza.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	320.380	12,50	0,00	12,50	4.004.750	-	4.004.750	100,00%	0%	100,00%
344	Reparacion y sustitucion de ventanas de vidrio templado color de 8 mm con herrajes. Corrediza.b)Mano de obra	Metros cuadrados	58.351	12,50	0,00	12,50	729.388	-	729.388	100,00%	0%	100,00%
345	Reposicion y colocacion de Ventanas vidrieras corredizas. Marco y hojas, chapa doblada con cierre de acero inoxidable. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45 mm. Burletes de goma. Desagües 1x30 incorporados- sin reja. De 1,20x1,10 m.a) Materiales componentes	Unidad	613.480	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
346	Reposicion y colocacion de Ventanas vidrieras corredizas. Marco y hojas, chapa doblada con cierre de acero inoxidable. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45 mm. Burletes de goma. Desagües 1x30 incorporados- sin reja. De 1,20x1,10 m.b)Mano de obra	Unidad	98.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
347	Reposicion y colocacion de Ventanas vidrieras corredizas. Marco y hojas, chapa doblada con cierre de acero inoxidable. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45 mm. Burletes de goma. Desagües 1x30 incorporados- sin reja 1,50x1,10 m.a) Materiales componentes	Unidad	791.420	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
348	Reposicion y colocacion de Ventanas vidrieras corredizas. Marco y hojas, chapa doblada con cierre de acero inoxidable. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45 mm. Burletes de goma. Desagües 1x30 incorporados- sin reja 1,50x1,10 m.b)Mano de obra	Unidad	98.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
349	Reposicion y colocacion de Rejas de hierro. Varillas vert. De 10 mm de diametro cada 12 cm. 1 planchuela al medio - Varillas y planchuela 1x3/16- marco perfil angulo 1x1/8. - pintura antioxido.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	424.037	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
350	Reposicion y colocacion de Rejas de hierro. Varillas vert. De 10 mm de diametro cada 12 cm. 1 planchuela al medio - Varillas y planchuela 1x3/16- marco perfil angulo 1x1/8. - pintura antioxido.b)Mano de obra	Metros cuadrados	56.812	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
351	Sustitucion y colocacion de Reja de frente (alto 2,10m). Caño 25x25 o20x30 c/ 15 cm.- pintura antioxido.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	442.797	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
352	Sustitucion y colocacion de Reja de frente (alto 2,10m). Caño 25x25 o20x30 c/ 15 cm.- pintura antioxido.b)Mano de obra	Metros cuadrados	51.213	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
353	Sustitucion y colocacion de Columnas para reja de frente 30x30x210 cm. Con Caño de 25x25- o 20x30 mm..a) Materiales componentes	Metro lineal	384.644	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
354	Sustitucion y colocacion de Columnas para reja de frente 30x30x210 cm. Con Caño de 25x25- o 20x30 mm..b)Mano de obra	Metro lineal	23.351	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
355	Prov y coloc de Portones Corredizos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	390.667	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
356	Prov y coloc de Portones Corredizos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	129.613	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
357	Prov y coloc de Portones Pivotantes.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	379.467	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
358	Prov y coloc de Portones Pivotantes.b)Mano de obra	Metros cuadrados	112.813	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
359	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 4 mm colocado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	422.931	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
360	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 4 mm colocado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	51.213	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
361	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 6 mm colocado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	428.531	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
362	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 6 mm colocado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	51.213	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
363	Reposicion y colocacion de Vidrio doble transp.-3mm-coloc.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	214.170	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
364	Reposicion y colocacion de Vidrio doble transp.-3mm-coloc.b)Mano de obra	Metros cuadrados	31.752	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
365	Reposicion y colocacion de Vidrio sencillo- 2mm-colocado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	193.150	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

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

DSEC
CONSTRUCCIONES

366	Reposicion y colocacion de Vidrio sencillo- 2mm-colocado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	31.762	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
367	Reposicion y colocacion de polarizado color negro.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	33.600	9,41	0,00	9,41	316.176	-	316.176	100,00%	0%	100,00%
368	Reposicion y colocacion de polarizado color negro.b)Mano de obra	Metros cuadrados	44.800	9,41	0,00	9,41	421.568	-	421.568	100,00%	0%	100,00%
369	Provision y colocacion de ploteados.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	100.800	2,00	0,00	2,00	201.600	-	201.600	100,00%	0%	100,00%
370	Provision y colocacion de ploteados.b)Mano de obra	Metros cuadrados	44.800	2,00	0,00	2,00	89.600	-	89.600	100,00%	0%	100,00%
371	Demolicion de mesada con su instalacion agua corriente, cloacal y electrica..b)Mano de obra	Metro lineal	41.989	31,40	0,00	31,40	1.318.455	-	1.318.455	100,00%	0%	100,00%
372	Reposicion y colocacion de mesada para baño y cocina esp 2cm de granito natural con bacha de losa con griferia.a) Materiales componentes	Metro lineal	145.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
373	Reposicion y colocacion de mesada para baño y cocina esp 2cm de granito natural con bacha de losa con griferia.b)Mano de obra	Metro lineal	22.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
374	Reposicion y colocacion de mesada de granito para cocina de 1x0,60.a) Materiales componentes	Metro lineal	574.139	12,73	0,00	12,73	7.308.789	-	7.308.789	100,00%	0%	100,00%
375	Reposicion y colocacion de mesada de granito para cocina de 1x0,60.b)Mano de obra	Metro lineal	151.464	12,73	0,00	12,73	1.928.137	-	1.928.137	100,00%	0%	100,00%
376	Reposicion y colocacion de Zocalo sobre mesada alta. 10 cm de granito natural.a) Materiales componentes	Metro lineal	39.900	25,26	0,00	25,26	1.007.874	-	1.007.874	100,00%	0%	100,00%
377	Reposicion y colocacion de Zocalo sobre mesada alta. 10 cm de granito natural.b)Mano de obra	Metro lineal	19.706	25,26	0,00	25,26	497.774	-	497.774	100,00%	0%	100,00%
378	Provision y colocacion de mesada de acero inoxidable con pileta.a) Materiales componentes	Metro lineal	728.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
379	Provision y colocacion de mesada de acero inoxidable con pileta.b)Mano de obra	Metro lineal	504.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
380	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro. Incluye cajones y herrajes.a) Materiales componentes	Metro lineal	504.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
381	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro. Incluye cajones y herrajes.b)Mano de obra	Metro lineal	392.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
382	Provision y colocacion de alacena de cocina de placas de cedro. De 0,45m x 0,60m. Incluye herrajes.a) Materiales componentes	Metro lineal	604.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
383	Provision y colocacion de alacena de cocina de placas de cedro. De 0,45m x 0,60m. Incluye herrajes.b)Mano de obra	Metro lineal	403.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
384	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de melamina. Incluye cajones y herrajes.a) Materiales componentes	Metro lineal	604.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
385	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de melamina. Incluye cajones y herrajes.b)Mano de obra	Metro lineal	403.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
386	Provision y colocacion de alacena de cocina de placas de melamina. De 0,45m x 0,60m. Incluye herrajes.a) Materiales componentes	Metro lineal	694.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
387	Provision y colocacion de alacena de cocina de placas de melamina. De 0,45m x 0,60m. Incluye herrajes.b)Mano de obra	Metro lineal	425.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
388	Reparacion y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro. Incluye cajones y herrajes.a) Materiales componentes	Metro lineal	168.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
389	Reparacion y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro. Incluye cajones y herrajes.b)Mano de obra	Metro lineal	224.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
390	Reparacion y colocacion de alacena de cocina de placas de cedro. De 0,45m x 0,60m. Incluye herrajes.a) Materiales componentes	Metro lineal	168.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
391	Reparacion y colocacion de alacena de cocina de placas de cedro. De 0,45m x 0,60m. Incluye herrajes.b)Mano de obra	Metro lineal	224.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
392	Desmonte de mamparas de placas de madera con recuperacion..b)Mano de obra	Metro lineal	33.590	21,00	0,00	21,00	705.390	-	705.390	100,00%	0%	100,00%
393	Desmonte de mamparas sin recuperacion.b)Mano de obra	Metros cuadrados	26.870	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
394	Montaje y colocacion de mampara recuperada terminacion melamina reciclada..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	64.821	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
395	Montaje y colocacion de mampara recuperada terminacion melamina reciclada..b)Mano de obra	Metros cuadrados	37.374	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
396	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas ciegas. Terminacion melamina.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	95.621	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
397	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas ciegas. Terminacion melamina.b)Mano de obra	Metros cuadrados	37.374	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
398	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas vidriada. Terminacion melamina.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	107.056	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
399	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas vidriada. Terminacion melamina.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.863	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
400	Sustitucion y colocacion de Puerta de mamparas terminacion melamina con cerraduras a cilindro..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	315.795	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
D.R.F.

Arq. Gustavo Sch. Trocha
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DABEL
CONSTRUCCIONES

401	Sustitucion y colocacion de Puerta de mamparas terminacion melamina con cerraduras a cilindro.,b)Mano de obra	Unidad	57.892	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
402	Provision y colocacion de mamparas ciegas. Estructura metalica. Placas tipo eucatex,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	112.421	15,00	0,00	15,00	1.686.315	-	1.686.315	100,00%	0%	100,00%
403	Provision y colocacion de mamparas ciegas. Estructura metalica. Placas tipo eucatex,b)Mano de obra	Metros cuadrados	37.374	15,00	0,00	15,00	560.610	-	560.610	100,00%	0%	100,00%
404	Provision y colocacion de mamparas vidriadas. Estructura metalica. Placas tipo eucatex,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	126.656	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
405	Provision y colocacion de mamparas vidriadas. Estructura metalica. Placas tipo eucatex,b)Mano de obra	Metros cuadrados	44.663	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
406	Provision y colocacion de mamparas ciegas. Estructura metalica. Placas tipo durlock,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	121.478	36,20	0,00	36,20	4.397.504	-	4.397.504	100,00%	0%	100,00%
407	Provision y colocacion de mamparas ciegas. Estructura metalica. Placas tipo durlock,b)Mano de obra	Metros cuadrados	42.974	36,20	0,00	36,20	1.555.659	-	1.555.659	100,00%	0%	100,00%
408	Provision y colocacion de mamparas vidrieras. Estructura metalica. Placas tipo durlock,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	147.496	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
409	Provision y colocacion de mamparas vidrieras. Estructura metalica. Placas tipo durlock,b)Mano de obra	Metros cuadrados	51.385	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
410	Provision y colocacion de mamparas ciegas. Estructura metalica. Placas multilaminadas,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	118.256	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
411	Provision y colocacion de mamparas ciegas. Estructura metalica. Placas multilaminadas,b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.863	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
412	Reposicion y colocacion de mamparas con placas fenolicas con soportes de estructuras de hierros (planchuelas y perfil T),a) Materiales componentes	Metros cuadrados	127.664	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
413	Reposicion y colocacion de mamparas con placas fenolicas con soportes de estructuras de hierros (planchuelas y perfil T),b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.863	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
414	Demolicion de cielorraso existente y su soporte correspondiente con recuperacion de material,b)Mano de obra	Metros cuadrados	27.990	15,00	0,00	15,00	419.850	-	419.850	100,00%	0%	100,00%
415	Provision y colocacion de cielorraso de fibra mineral (completo),a) Materiales componentes	Metros cuadrados	90.621	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
416	Provision y colocacion de cielorraso de fibra mineral (completo),b)Mano de obra	Metros cuadrados	42.811	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
417	Mampara de vidrio esmerilado, con perfileria de aluminio anodizado de color natural,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	624.532	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
418	Mampara de vidrio esmerilado, con perfileria de aluminio anodizado de color natural,b)Mano de obra	Metros cuadrados	68.014	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
419	Reacondicionamiento de cielorraso, reposicion y montaje de placas nuevas similares al existente,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	85.021	56,38	0,00	56,38	4.793.484	-	4.793.484	100,00%	0%	100,00%
420	Reacondicionamiento de cielorraso, reposicion y montaje de placas nuevas similares al existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	42.811	56,38	0,00	56,38	2.413.684	-	2.413.684	100,00%	0%	100,00%
421	Reparacion de cielorraso de metal desplegable, incluyendo demolicion de cielorraso en mal estado y retiro de escombro, y rehacer c°r° nuevo, terminado con enduido y pintado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	41.932	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
422	Reparacion de cielorraso de metal desplegable, incluyendo demolicion de cielorraso en mal estado y retiro de escombro, y rehacer c°r° nuevo, terminado con enduido y pintado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	44.822	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
423	Reposicion y colocacion de cornisa media caña de yeso,a) Materiales componentes	Metro lineal	16.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
424	Reposicion y colocacion de cornisa media caña de yeso,b)Mano de obra	Metro lineal	22.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
425	Reposicion y colocacion de cieloraso de yeso, planchas 60x60x2,5 cm.Incluye pintura +colocacion,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	82.766	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
426	Reposicion y colocacion de cieloraso de yeso, planchas 60x60x2,5 cm.Incluye pintura +colocacion,b)Mano de obra	Metros cuadrados	35.504	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
427	Reposicion y colocacion de cieloraso de roca de yeso desmontable, pintado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	88.366	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
428	Reposicion y colocacion de cieloraso de roca de yeso desmontable, pintado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	38.304	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
429	Sustitucion de separador de boxes de vidrio templado de 8mm incoloro, pioteado translucido con estructura de caños de hierro de 50x50. 2,20x2,10,a) Materiales componentes	Unidad	3.141.383	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
430	Sustitucion de separador de boxes de vidrio templado de 8mm incoloro, pioteado translucido con estructura de caños de hierro de 50x50. 2,20x2,10,b)Mano de obra	Unidad	504.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
431	Reposicion y colocacion de cieloraso de PVC de 7cm de ancho. Blanco. Con accesorios,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	44.732	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
432	Reposicion y colocacion de cieloraso de PVC de 7cm de ancho. Blanco. Con accesorios,b)Mano de obra	Metros cuadrados	28.022	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
433	Provision y colocacion de barandas con estructura metalica, en rampas y escaleras de mamposteria y metalica. Materiales componentes	Metros cuadrados	239.147	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
D.R.F.
Arq. Cristian Daniel Troche
Jefe de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DABEC
CONSTRUCCIONES

434	Provision y colocacion de barandas con estructura metalica, en rampas y escaleras de mamposteria y metalica. .b)Mano de obra	Metro lineal	80.281	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
435	Demolicion de revestido de azulejos o piso pared, incluyendo demolicion de base de los mismos y retiro de escombros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	8.175	72,98	0,00	72,98	596.612	-	596.612	100,00%	0%	100,00%
436	Demolicion de revestimiento de ladrillejos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	5.945	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
437	Provision y colocacion de azulejos blanco o piso pared similar al existente, incluye previo tratamiento de base.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	116.883	38,00	0,00	38,00	4.441.554	-	4.441.554	100,00%	0%	100,00%
438	Provision y colocacion de azulejos blanco o piso pared similar al existente, incluye previo tratamiento de base.b)Mano de obra	Metros cuadrados	41.515	38,00	0,00	38,00	1.577.570	-	1.577.570	100,00%	0%	100,00%
439	Provision y colocacion de Ladrillejos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	74.759	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
440	Provision y colocacion de Ladrillejos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	27.393	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
441	Provision y colocacion de revestimiento de ladrillos vistos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	70.951	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
442	Provision y colocacion de revestimiento de ladrillos vistos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	25.713	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
443	Revestimiento de pared, malla pintable y repintable de 1 metro de ancho y 1 mm de espesor, tejido a partir de fibra de vidrio 100% lavable, ignifugo, resistente e inerte, carga estatica neutra para uso hospitalario, instalado con adhesivo especial.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	20.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
444	Revestimiento de pared, malla pintable y repintable de 1 metro de ancho y 1 mm de espesor, tejido a partir de fibra de vidrio 100% lavable, ignifugo, resistente e inerte, carga estatica neutra para uso hospitalario, instalado con adhesivo especial..b)Mano de obra	Metros cuadrados	24.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
445	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Baño de Servicio-P.Baja Sustitucion y colocacion de desague cloacal hasta el primer registro - incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	266.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
446	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Baño de Servicio-P.Baja Sustitucion y colocacion de desague cloacal hasta el primer registro - incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	236.283	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
447	Baño Social-P.Baja hasta el primer registro- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	248.278	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
448	Baño Social-P.Baja hasta el primer registro- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	212.483	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
449	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Baño Completo-P.Baja hasta el primer registro- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	269.844	1,00	0,00	1,00	269.844	-	269.844	100,00%	0%	100,00%
450	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Baño Completo-P.Baja hasta el primer registro- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	293.123	1,00	0,00	1,00	293.123	-	293.123	100,00%	0%	100,00%
451	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de lavar y Lavarropas- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	209.011	17,00	0,00	17,00	3.553.187	-	3.553.187	100,00%	0%	100,00%
452	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de lavar y Lavarropas- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	174.272	17,00	0,00	17,00	2.962.624	-	2.962.624	100,00%	0%	100,00%
453	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de cocina- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	215.899	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
454	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de cocina- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	159.152	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
455	Construccion de Camara Septica nueva(1x1,60x1,20). .a) Materiales componentes	Unidad	319.722	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
456	Construccion de Camara Septica nueva(1x1,60x1,20). .b)Mano de obra	Unidad	914.862	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
457	Reposicion y colocacion de Tanque de hierro de 10.000 lts. Horizontal enterrado para aguas negras.Transporte, Excavacion, Drenaje, Confeccion de base ,relleno y compactacion de suelo. Provision y colocacion de cañerias y accesorios.a) Materiales componentes	Unidad	7.200.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
458	Reposicion y colocacion de Tanque de hierro de 10.000 lts. Horizontal enterrado para aguas negras.Transporte, Excavacion, Drenaje, Confeccion de base ,relleno y compactacion de suelo. Provision y colocacion de cañerias y accesorios.b)Mano de obra	Unidad	1.500.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
459	Construccion de Pozo Negro para Terreno Absorbente Muros c/junta seca tapa de hormigon armado Diametro 2,00m. 3,00m de profundidad.a) Materiales componentes	Unidad	1.117.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
460	Construccion de Pozo Negro para Terreno Absorbente Muros c/junta seca tapa de hormigon armado Diametro 2,00m. 3,00m de profundidad.b)Mano de obra	Unidad	1.682.240	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
461	Remocion de cañerias de 50 y 40 mm de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparacion de piso con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Metro lineal	19.936	53,00	0,00	53,00	1.056.608	-	1.056.608	100,00%	0%	100,00%
462	Remocion de cañerias de 50 y 40 mm de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparacion de piso con piezas similares a existente.b)Mano de obra	Metro lineal	31.360	53,00	0,00	53,00	1 662.080	-	1.662.080	100,00%	0%	100,00%
463	Remocion de cañerias de 75 mm de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparacion de piso con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Metro lineal	11.819	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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.

DABEC
CONSTRUCCIONES

464	Remocion de cañerias de 75 mm de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparacion de piso con piezas similares a existente.b)Mano de obra	Metro lineal	19.552	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
465	Remocion de cañerias de 100 mm y 150 mm. de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparacion de piso con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Metro lineal	9.075	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
466	Remocion de cañerias de 100 mm y 150 mm. de desagüe cloacal en mal estado o rotas, incluyendo sus accesorios correspondientes y reparacion de piso con piezas similares a existente.b)Mano de obra	Metro lineal	16.752	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
467	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 50 y 40 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas.a) Materiales componentes	Metro lineal	330.858	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
468	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 50 y 40 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas.b)Mano de obra	Metro lineal	19.185	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
469	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 75 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas).a) Materiales componentes	Metro lineal	64.484	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
470	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 75 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas).b)Mano de obra	Metro lineal	20.269	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
471	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 100 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas).a) Materiales componentes	Metro lineal	75.867	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
472	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 100 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas).b)Mano de obra	Metro lineal	21.109	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
473	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 150 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas) .a) Materiales componentes	Metro lineal	95.419	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
474	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 150 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas) .b)Mano de obra	Metro lineal	24.100	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
475	Provision y colocacion de desengrasador de PVCy reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Unidad	150.472	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
476	Provision y colocacion de desengrasador de PVCy reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.b)Mano de obra	Unidad	82.376	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
477	Provision y colocacion de caja sifonada PVC de 15x15 con salida de 50 mm, con rejilla de metal.y reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Unidad	79.561	3,00	0,00	3,00	238.683	-	238.683	100,00%	0%	100,00%
478	Provision y colocacion de caja sifonada PVC de 15x15 con salida de 50 mm, con rejilla de metal.y reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.b)Mano de obra	Unidad	51.184	3,00	0,00	3,00	153.552	-	153.552	100,00%	0%	100,00%
479	Provision y colocacion de caja sifonada PVC de 10x10 con salida de 50 mm, con rejilla de metal.y reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Unidad	22.736	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
480	Provision y colocacion de caja sifonada PVC de 10x10 con salida de 50 mm, con rejilla de metal.y reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.b)Mano de obra	Unidad	64.960	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
481	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 20x20cm.a) Materiales componentes	Unidad	73.696	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
482	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 20x20cm.b)Mano de obra	Unidad	109.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
483	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 30x30 cm.a) Materiales componentes	Unidad	92.624	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
484	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 30x30 cm.b)Mano de obra	Unidad	140.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
485	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 40x40 cm.a) Materiales componentes	Unidad	129.136	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
486	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 40x40 cm.b)Mano de obra	Unidad	194.880	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
487	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 30X30 Cms.(Prof. 0,30 cms.)Pluvial.a) Materiales componentes	Unidad	52.203	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
488	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 30X30 Cms.(Prof. 0,30 cms.)Pluvial.b)Mano de obra	Unidad	14.952	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
489	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 40x40 Cms.(Prof. 0,30 cms.)Pluvial.a) Materiales componentes	Unidad	66.694	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
490	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 40x40 Cms.(Prof. 0,30 cms.)Pluvial.b)Mano de obra	Unidad	16.822	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
491	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 40x40x40 cms.Tapa metal c/ tapa doble.a) Materiales componentes	Unidad	248.264	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
492	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 40x40x40 cms.Tapa metal c/ tapa doble.b)Mano de obra	Unidad	50.852	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
493	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 60x60x50 cms.Tapa metal con contratratapa.a) Materiales componentes	Unidad	479.629	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
494	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 60x60x50 cms.Tapa metal con contratratapa.b)Mano de obra	Unidad	72.911	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
495	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 70x70x50 cms.Tapa metal C/contratapa ..a) Materiales componentes	Unidad	472.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
496	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 70x70x50 cms.Tapa metal C/contratapa ..b)Mano de obra	Unidad	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Dirección ... Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DRBC CONSTRUCCIONES

497	Reparacion de pozo ciego (incluye desagote).a) Materiales componentes	Unidad	199.367	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
498	Reparacion de pozo ciego (incluye desagote).b)Mano de obra	Unidad	806.552	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
499	Reparacion y sustitucion de Camara Septica (incluye desagote).a) Materiales componentes	Unidad	132.167	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
500	Reparacion y sustitucion de Camara Septica (incluye desagote).b)Mano de obra	Unidad	706.152	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
501	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1 con sus respectivos accesorios.a) Materiales componentes	Metro lineal	42.837	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
502	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1 con sus respectivos accesorios.b)Mano de obra	Metro lineal	15.657	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
503	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 3/4 con sus respectivos accesorios.a) Materiales componentes	Metro lineal	21.091	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
504	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 3/4 con sus respectivos accesorios.b)Mano de obra	Metro lineal	12.052	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
505	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1/2 con sus respectivos accesorios.a) Materiales componentes	Metro lineal	26.479	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
506	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1/2 con sus respectivos accesorios.b)Mano de obra	Metro lineal	8.577	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
507	Remocion y reposicion de llave mezcladora de ducha.a) Materiales componentes	Unidad	560.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
508	Remocion y reposicion de llave mezcladora de ducha.b)Mano de obra	Unidad	168.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
509	Reparacion y mantenimiento de bases, cañeria de subida y bajada, soporte y tanque de agua elevado. Incl. Mantenimiento de bomba.a) Materiales componentes	Unidad	500.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
510	Reparacion y mantenimiento de bases, cañeria de subida y bajada, soporte y tanque de agua elevado. Incl. Mantenimiento de bomba.b)Mano de obra	Unidad	1.000.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
511	Sustitucion y colocacion de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 1000 lts.a) Materiales componentes	Unidad	638.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
512	Sustitucion y colocacion de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 1000 lts.b)Mano de obra	Unidad	95.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
513	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 5000 lts.a) Materiales componentes	Unidad	1.926.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
514	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 5000 lts.b)Mano de obra	Unidad	200.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
515	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 500 lts.a) Materiales componentes	Unidad	380.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
516	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 500 lts.b)Mano de obra	Unidad	84.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
517	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño de Servicio-P.Baja..a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	190.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
518	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño de Servicio-P.Baja..b)Mano de obra	Unidad Medida Global	291.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
519	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño de Servicio-P.Alta. Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	224.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
520	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño de Servicio-P.Alta. Incluye reparacion de paredes y/o pisos.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	313.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
521	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Social-P.Baja - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	90.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
522	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Social-P.Baja - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	183.680	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
523	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Social-P.Alta - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	123.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
524	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Social-P.Alta - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	206.080	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
525	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Completo-P.Baja - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	188.160	1,00	0,00	1,00	188.160	-	188.160	100,00%	0%	100,00%
526	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Completo-P.Baja - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	453.600	1,00	0,00	1,00	453.600	-	453.600	100,00%	0%	100,00%
527	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Completo-P. Alta - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	182.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Gustavo Daniel Treche
Secretario General
Dirección de Ren...
M.S.P. y B.S.

DBEC CONSTRUCCIONES

528	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Completo-P. Alta - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	515.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
529	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Completo-P.Baja .Agua caliente y fria- Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	532.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
530	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño Completo-P.Baja .Agua caliente y fria- Incluye reparacion de paredes y/o pisos.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	840.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
531	Reposicion e Instalacion de agua en Pileta de lavar y Lavarropas.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	185.376	7,00	0,00	7,00	1.297.632	-	1.297.632	100,00%	0%	100,00%
532	Reposicion e Instalacion de agua en Pileta de lavar y Lavarropas.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	146.070	7,00	0,00	7,00	1.022.490	-	1.022.490	100,00%	0%	100,00%
533	Reposicion e Inst. de Pileta de cocina.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	277.804	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
534	Reposicion e Inst. de Pileta de cocina.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	113.029	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
535	Reposicion e Inst. de agua caliente y fria en Pileta de cocina a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	380.016	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
536	Reposicion e Inst. de agua caliente y fria en Pileta de cocina.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	258.720	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
537	Remocion de canaletas y bajadas en mal estado o rotas.a) Materiales componentes	Metro lineal	591	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
538	Remocion de canaletas y bajadas en mal estado o rotas.b)Mano de obra	Metro lineal	7.024	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
539	Sustitucion , colocacion y/o Reparacion de canaletas embutidas, aleros y bajadas de chapa, incluyendo cambios de los mismos y de sus soportes en zonas necesarias, con desarrollo y moldura segun existente.a) Materiales componentes	Metro lineal	24.242	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
540	Sustitucion , colocacion y/o Reparacion de canaletas embutidas, aleros y bajadas de chapa, incluyendo cambios de los mismos y de sus soportes en zonas necesarias, con desarrollo y moldura segun existente.b)Mano de obra	Metro lineal	0.140	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
541	Remocion de cañerias de desagüe pluvial en mal estado o rotas..b)Mano de obra	Metro lineal	11.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
542	Limpieza y destranque de registros pluviales, canaletas, bajadas y cañerias.b)Mano de obra	Metro lineal	12.403	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
543	Reparacion de registros pluviales, incluyendo rejillas nuevas.a) Materiales componentes	Unidad	123.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
544	Reparacion de registros pluviales, incluyendo rejillas nuevas.b)Mano de obra	Unidad	67.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
545	Reparacion de canalones a cielo abierto desagüe pluviales.a) Materiales componentes	Metro lineal	17.920	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
546	Reparacion de canalones a cielo abierto desagüe pluviales.b)Mano de obra	Metro lineal	35.840	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
547	Reposicion de canalon abierto de 0,4 de boca, altura variable de mamposteria 015 con revoque lateral y fondo. Incluye excavacion.a) Materiales componentes	Metro lineal	73.920	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
548	Reposicion de canalon abierto de 0,4 de boca, altura variable de mamposteria 015 con revoque lateral y fondo. Incluye excavacion.b)Mano de obra	Metro lineal	33.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
549	Remocion de cañerias de desagüe pluvial en mal estado o rotas.b)Mano de obra	Metro lineal	5.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
550	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,30x0,30, incluyen tapa de H°A° .a) Materiales componentes	Unidad	130.195	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
551	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,30x0,30, incluyen tapa de H°A° .b)Mano de obra	Unidad	93.947	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
552	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,40x0,40, incluyen tapa de H°A° .a) Materiales componentes	Unidad	197.416	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
553	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,40x0,40, incluyen tapa de H°A° .b)Mano de obra	Unidad	101.644	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
554	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,60x0,60, incluyen tapa de H°A° .a) Materiales componentes	Unidad	408.509	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
555	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,60x0,60, incluyen tapa de H°A° .b)Mano de obra	Unidad	144.031	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
556	Limpieza y destranque de registros cloacales y cañerias externas.b)Mano de obra	Metro lineal	10.461	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
557	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 30X30 cm con rejilla abierta de hierro.a) Materiales componentes	Unidad	95.771	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
558	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 30X30 cm con rejilla abierta de hierro.b)Mano de obra	Unidad	54.152	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
559	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 40X40 cm con rejilla abierta de hierro.a) Materiales componentes	Unidad	135.38	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
COORDINACIÓN TÉCNICA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
C.R.F.

Ing. Civil Ricardo Molina
Dpto. Control de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIBEL CONSTRUCCIONES

560	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 40X40 cm con rejilla abierta de hierro.b)Mano de obra	Unidad	64.982	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
561	Colocacion y reposicion de canalon con tapa de rejilla corrida de 0,4 de boca, altura variable de mamposteria 015 con revoque lateral y fondo (prever excavacion).a) Materiales componentes	Metro lineal	50.454	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
562	Colocacion y reposicion de canalon con tapa de rejilla corrida de 0.4 de boca, altura variable de mamposteria 015 con revoque lateral y fondo (prever excavacion).b)Mano de obra	Metro lineal	140.022	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00%	0%	0,00%
563	Remocion de artefactos sanitarios (inodoros, lavatorio, ducha).b)Mano de obra	Unidad	33.030	11,00	0,00	11,00	363.330	-	363.330	100,00%	0%	100,00%
564	Sustitucion y colocacion de artefactos sanitarios (inodoro cisterna alta con sus accesorios completo).a) Materiales componentes	Unidad	283.802	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
565	Sustitucion y colocacion de artefactos sanitarios (inodoro cisterna alta con sus accesorios completo).b)Mano de obra	Unidad	89.564	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
566	Provision y colocacion de artefactos sanitarios (Lavatorio con su griferia y accesorios completo).a) Materiales componentes	Unidad	369.732	5,00	0,00	5,00	1.848.660	-	1.848.660	100,00%	0%	100,00%
567	Provision y colocacion de artefactos sanitarios (Lavatorio con su griferia y accesorios completo).b)Mano de obra	Unidad	101.124	5,00	0,00	5,00	505.620	-	505.620	100,00%	0%	100,00%
568	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios (mingitorio con sus accesorios).a) Materiales componentes	Unidad	483.432	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
569	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios (mingitorio con sus accesorios).b)Mano de obra	Unidad	116.087	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
570	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios para discapacitados con sus accesorios .a) Materiales componentes	Unidad	4.000.000	1,00	0,00	1,00	4.000.000	-	4.000.000	100,00%	0%	100,00%
571	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios para discapacitados con sus accesorios .b)Mano de obra	Unidad	200.000	1,00	0,00	1,00	200.000	-	200.000	100,00%	0%	100,00%
572	Sustitucion y colocacion de Griferia canilla comun para lavatorio.a) Materiales componentes	Unidad	43.555	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
573	Sustitucion y colocacion de Griferia canilla comun para lavatorio.b)Mano de obra	Unidad	69.677	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
574	Sustitucion y colocacion de Cruceta y Campana para griferia.a) Materiales componentes	Unidad	30.240	4,00	0,00	4,00	120.960	-	120.960	100,00%	0%	100,00%
575	Sustitucion y colocacion de Cruceta y Campana para griferia.b)Mano de obra	Unidad	22.400	4,00	0,00	4,00	89.600	-	89.600	100,00%	0%	100,00%
576	Sustitucion y colocacion de Jabonera, perchero y portarrollos.a) Materiales componentes	Unidad	503.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
577	Sustitucion y colocacion de Jabonera, perchero y portarrollos.b)Mano de obra	Unidad	21.484	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
578	Sustituciony colocacion de una mezcladora de agua fria y caliente para ducha.a) Materiales componentes	Unidad	658.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
579	Sustituciony colocacion de una mezcladora de agua fria y caliente para ducha.b)Mano de obra	Unidad	212.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
580	Sustitucion y colocacion de una cisterna alta solamente.a) Materiales componentes	Unidad	140.722	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
581	Sustitucion y colocacion de una cisterna alta solamente.b)Mano de obra	Unidad	38.884	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
582	Sustitucion y colocacion de tapa inodoro solamente.a) Materiales componentes	Unidad	50.165	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
583	Sustitucion y colocacion de tapa inodoro solamente.b)Mano de obra	Unidad	18.414	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
584	Lavatorio de acero inoxidable a pedal.a) Materiales componentes	Unidad	911.680	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
585	Lavatorio de acero inoxidable a pedal.b)Mano de obra	Unidad	118.720	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
586	Mesada de acero inoxidable, doble bacha profunda, incluido instalaciones y griferias.a) Materiales componentes	Unidad	3.500.000	3,00	0,00	3,00	10.500.000	-	10.500.000	100,00%	0%	100,00%
587	Mesada de acero inoxidable, doble bacha profunda, incluido instalaciones y griferias.b)Mano de obra	Unidad	560.000	3,00	0,00	3,00	1.680.000	-	1.680.000	100,00%	0%	100,00%
588	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø50mm.a) Materiales componentes	Unidad	72.274	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
589	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø50mm.b)Mano de obra	Unidad	20.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
590	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø32mm.a) Materiales componentes	Unidad	41.018	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
591	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø32mm.b)Mano de obra	Unidad	17.920	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
592	Mesada de trabajo de acero inoxidable 1,90x0,60.a) Materiales componentes	Unidad	5.566.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
593	Mesada de trabajo de acero inoxidable 1,90x0,60.b)Mano de obra	Unidad	280.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
594	Remocion de ventiladores .b)Mano de obra	Unidad	72.800	6,00	0,00	6,00	436.800	-	436.800	100,00%	0%	100,00%
595	Remocion de equipos de Aire Acondicionado.b)Mano de obra	Unidad	95.200	6,00	0,00	6,00	571.200	-	571.200	100,00%	0%	100,00%
596	Remocion de extractor .b)Mano de obra	Unidad	87.870	2,00	0,00	2,00	175.740	-	175.740	100,00%	0%	100,00%
597	Remocion de campana extractora.b)Mano de obra	Unidad	107.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
598	Remocion de artefactos electricos.b)Mano de obra	Unidad	32.032	23,00	0,00	23,00	736.736	-	736.736	100,00%	0%	100,00%
599	Remocion de bocas (incluye cableado).b)Mano de obra	Unidad	7.000	50,00	0,00	50,00	350.000	-	350.000	100,00%	0%	100,00%
600	Remocion de tablero electrico.b)Mano de obra	Unidad	174.720	2,00	0,00	2,00	349.440	-	349.440	100,00%	0%	100,00%
601	Remocion de gabinete de acometida.b)Mano de obra	Unidad	231.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

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

DABEC CONSTRUCCIONES

602	Remocion de columna de H°A°.b)Mano de obra	Unidad	655.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
603	Remocion de columna de Karanda´y.b)Mano de obra	Unidad	364.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
604	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	7.440	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
605	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	3.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
606	Sustiucion y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	8.969	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
607	Sustiucion y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	3.844	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
608	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x25mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	27.440	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
609	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x25mm.b)Mano de obra	Metro lineal	11.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
610	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	17.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
611	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	7.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
612	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	21.952	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
613	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	9.408	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
614	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico 4x35mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	36.064	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
615	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico 4x35mm.b)Mano de obra	Metro lineal	15.456	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
616	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	36.750	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
617	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	15.750	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
618	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	49.882	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
619	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	21.378	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
620	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x25mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	60.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
621	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x25mm.b)Mano de obra	Metro lineal	26.040	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
622	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x35mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	82.320	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
623	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x35mm.b)Mano de obra	Metro lineal	35.280	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
624	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	52.920	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
625	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	22.680	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
626	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	77.910	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
627	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	33.390	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
628	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x25mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	120.697	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
629	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x25mm.b)Mano de obra	Metro lineal	51.728	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
630	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x35mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	137.770	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
631	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x35mm.b)Mano de obra	Metro lineal	59.044	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
632	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x50mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	176.371	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
633	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x50mm.b)Mano de obra	Metro lineal	75.588	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
634	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x70mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	200.606	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
635	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x70mm.b)Mano de obra	Metro lineal	57.974	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

DABEC CONSTRUCCIONES

636	Provision y colocacion de columna de H°A° de 7,5 mts.a) Materiales componentes	Unidad	784.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
637	Provision y colocacion de columna de H°A° de 7,5 mts.b)Mano de obra	Unidad	336.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
638	Provision y colocacion de columna de H°A° de 9 mts.a) Materiales componentes	Unidad	980.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
639	Provision y colocacion de columna de H°A° de 9 mts.b)Mano de obra	Unidad	420.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
640	Provision y colocacion de columna de H°A° de 12 mts.a) Materiales componentes	Unidad	1.009.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
641	Provision y colocacion de columna de H°A° de 12 mts.b)Mano de obra	Unidad	432.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
642	Provision y colocacion de columna de Karanda'y.a) Materiales componentes	Unidad	196.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
643	Provision y colocacion de columna de Karanda´y.b)Mano de obra	Unidad	84.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
644	Cambio y/o provision y colocacion de linea monofasica con cable multifilar de 4 a 10 mm s/ necesidad (incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	18.448	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
645	Cambio y/o provision y colocacion de linea monofasica con cable multifilar de 4 a 10 mm s/ necesidad (incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	7.906	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
646	Cambio y/o provision y colocacion de linea trifasica con cable multifilar de 4 a 10 mm hasta el TG (Incluye cambio de electro ducto y registros).a) Materiales componentes	Metro lineal	39.036	84,00	0,00	84,00	3.279.024	-	3.279.024	100,00%	0%	100,00%
647	Cambio y/o provision y colocacion de linea trifasica con cable multifilar de 4 a 10 mm hasta el TG (Incluye cambio de electro ducto y registros).b)Mano de obra	Metro lineal	16.729	84,00	0,00	84,00	1.405.236	-	1.405.236	100,00%	0%	100,00%
648	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x10 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	53.900	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
649	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x10 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	23.100	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
650	Cambio y/o Provision y colocacion Cambio de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x16 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	79.804	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
651	Cambio y/o Provision y colocacion Cambio de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x16 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	34.201	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
652	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x25 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	115.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
653	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x25 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	49.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
654	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x35 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	152.880	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
655	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x35 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	65.520	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
656	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x50 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	205.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
657	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x50 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	88.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
658	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x70 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).a) Materiales componentes	Metro lineal	282.534	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
659	Cambio y/o Provision y colocacion de linea subterranea trifasica con cable NYY de 4x70 mm2 (Incl. Materiales, mano de obra y arreglo posterior de superficie de suelo).b)Mano de obra	Metro lineal	121.086	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
660	Provision y colocacion de cable tip taller 2x1mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	22.442	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
661	Provision y colocacion de cable tip taller 2x1mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	9.618	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
662	Provision y colocacion de cable tip taller 2x2mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	24.598	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
663	Provision y colocacion de cable tip taller 2x2mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	10.542	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
664	Provision y colocacion de cable tip taller 2x4mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	28.616	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
665	Provision y colocacion de cable tip taller 2x4mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	12.264	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
666	Provision y colocacion de cable tip taller 3x1mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	23.324	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
667	Provision y colocacion de cable tip taller 3x1mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	9.996	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
668	Provision y colocacion de cable tip taller 3x2mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	26.362	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
669	Provision y colocacion de cable tip taller 3x2mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	11.298	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
670	Provision y colocacion de cable tip taller 3x4mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	31.850	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
671	Provision y colocacion de cable tip taller 3x4mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	13.650	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
672	Provision y colocacion de cable tip taller 4x1mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Arq. Gustavo Daniel Fro[illegible]
Director [illegible]
D.R.F. y L.S.

DABEC CONSTRUCCIONES

673	Provision y colocacion de cable tip taller 4x1mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	10.458	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
674	Provision y colocacion de cable tip taller 4x2mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	28.322	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
675	Provision y colocacion de cable tip taller 4x2mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	12.138	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
676	Provision y colocacion de cable tip taller 4x4mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	35.476	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
677	Provision y colocacion de cable tip taller 4x4mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	15.204	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
678	Reparacion de Puesto de Medicion trifasico con acometida nueva, incluyendo todos los materiales necesarios para su puesta en funcionamiento.a) Materiales componentes	Metro lineal	1.191.955	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
679	Reparacion de Puesto de Medicion trifasico con acometida nueva, incluyendo todos los materiales necesarios para su puesta en funcionamiento.b)Mano de obra	Metro lineal	510.838	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
680	Provision e instalacion de Nuevo circuito electrico para AA, ducha electrica y/o termo calefon, con llaves termo magneticas de 25A MONOFASICO - inc. Materiales y MDO.a) Materiales componentes	Unidad	219.972	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
681	Provision e instalacion de Nuevo circuito electrico para AA, ducha electrica y/o termo calefon, con llaves termo magneticas de 25A MONOFASICO - inc. Materiales y MDO.b)Mano de obra	Unidad	148.898	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
682	Provision e instalacion de Nuevo circuito electrico para AA, ducha electrica y/o termo calefon, con llaves termo magneticas de 25A TRIFASICO - inc. Materiales y MDO.a) Materiales componentes	Unidad	235.985	10,00	0,00	10,00	2.359.850	-	2.359.850	100,00%	0%	100,00%
683	Provision e instalacion de Nuevo circuito electrico para AA, ducha electrica y/o termo calefon, con llaves termo magneticas de 25A TRIFASICO - inc. Materiales y MDO.b)Mano de obra	Unidad	155.825	10,00	0,00	10,00	1.558.250	-	1.558.250	100,00%	0%	100,00%
684	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 20 modulos con tapa acrilica.a) Materiales componentes	Unidad	280.280	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
685	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 20 modulos con tapa acrilica.b)Mano de obra	Unidad	120.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
686	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 36 modulos con tapa acrilica.a) Materiales componentes	Unidad	665.314	1,00	0,00	1,00	665.314	-	665.314	100,00%	0%	100,00%
687	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 36 modulos con tapa acrilica.b)Mano de obra	Unidad	363.478	1,00	0,00	1,00	363.478	-	363.478	100,00%	0%	100,00%
688	Provision, cambio y colocacion de llave termo magnetica de 10 Ampere (En base a necesidad s/ carga).a) Materiales componentes	Unidad	21.400	5,00	0,00	5,00	107.000	-	107.000	100,00%	0%	100,00%
689	Provision, cambio y colocacion de llave termo magnetica de 10 Ampere (En base a necesidad s/ carga).b)Mano de obra	Unidad	29.471	5,00	0,00	5,00	147.355	-	147.355	100,00%	0%	100,00%
690	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga).a) Materiales componentes	Unidad	21.400	5,00	0,00	5,00	107.000	-	107.000	100,00%	0%	100,00%
691	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga).b)Mano de obra	Unidad	29.471	5,00	0,00	5,00	147.355	-	147.355	100,00%	0%	100,00%
692	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga).a) Materiales componentes	Unidad	20.576	19,00	0,00	19,00	390.944	-	390.944	100,00%	0%	100,00%
693	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga).b)Mano de obra	Unidad	35.458	19,00	0,00	19,00	673.702	-	673.702	100,00%	0%	100,00%
694	Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 32 A.a) Materiales componentes	Unidad	21.161	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
695	Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 32 A.b)Mano de obra	Unidad	37.453	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
696	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 40 A.a) Materiales componentes	Unidad	271.658	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
697	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 40 A.b)Mano de obra	Unidad	88.942	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
698	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x10 A.a) Materiales componentes	Unidad	77.420	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
699	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x10 A.b)Mano de obra	Unidad	33.180	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
700	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x16 A.a) Materiales componentes	Unidad	77.420	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
701	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x16 A.b)Mano de obra	Unidad	33.180	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
702	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x25 A.a) Materiales componentes	Unidad	42.436	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
703	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x25 A.b)Mano de obra	Unidad	64.486	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
704	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x32 A.a) Materiales componentes	Unidad	88.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
705	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x32 A.b)Mano de obra	Unidad	37.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
706	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x40 A.a) Materiales componentes	Unidad	50.407	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
707	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x40 A.b)Mano de obra	Unidad	66.796	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
708	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x50 A.a) Materiales componentes	Unidad	88.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
709	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x50 A.b)Mano de obra	Unidad	37.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
710	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x63 A.a) Materiales componentes	Unidad	85.842	1,00	0,00	1,00	85.842	-	85.842	100,00%	0%	100,00%

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

Arq. Gustavo Gonzalez
Director General de Obras
Dirección de Proyectos Físicos
M.S.P. y B.S.

DABEL CONSTRUCCIONES

711	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x63 A.b)Mano de obra	Unidad	88.324	1,00	0,00	1,00	88.324	-	88.324	100,00%	0%	100,00%
712	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x80 A.a) Materiales componentes	Unidad	220.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
713	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x80 A.b)Mano de obra	Unidad	94.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
714	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x100 A.a) Materiales componentes	Unidad	125.794	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
715	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x100 A.b)Mano de obra	Unidad	103.233	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
716	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x125 A.a) Materiales componentes	Unidad	269.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
717	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x125 A.b)Mano de obra	Unidad	115.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
718	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x160 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	511.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
719	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x160 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	219.240	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
720	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x200 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	940.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
721	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x200 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	402.937	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
722	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x400 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	985.738	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
723	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x400 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	798.732	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
724	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x600A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	2.500.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
725	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x600A Reg.b)Mano de obra	Unidad	200.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
726	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x800 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	2.085.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
727	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x800 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	200.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
728	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x1.200 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	4.500.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
729	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x1.200 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	200.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
730	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x25 A .a) Materiales componentes	Unidad	339.639	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
731	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x25 A .b)Mano de obra	Unidad	145.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
732	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x40 A .a) Materiales componentes	Unidad	339.639	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
733	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x40 A .b)Mano de obra	Unidad	145.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
734	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x60 A .a) Materiales componentes	Unidad	396.900	1,00	0,00	1,00	396.900	-	396.900	100,00%	0%	100,00%
735	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x60 A .b)Mano de obra	Unidad	170.100	1,00	0,00	1,00	170.100	-	170.100	100,00%	0%	100,00%
736	Reparacion de artefactos fluorescentes completos que se encuentren en mal estado o colocacion de los que se encuentren mal colocados (completo hasta su funcionamiento considerando cambio de reactancias, arrancadores un 1 tubo por placa).a) Materiales componentes	Unidad	30.244	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
737	Reparacion de artefactos fluorescentes completos que se encuentren en mal estado o colocacion de los que se encuentren mal colocados (completo hasta su funcionamiento considerando cambio de reactancias, arrancadores un 1 tubo por placa).b)Mano de obra	Unidad	23.568	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
738	Reparacion de artefactos fluorescentes completos que se encuentren en mal estado o colocacion de los que se encuentren mal colocados (completo hasta su funcionamiento considerando cambio de reactancias, arrancadores o hasta 2 tubos por placa).a) Materiales componentes	Unidad	45.613	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
739	Reparacion de artefactos fluorescentes completos que se encuentren en mal estado o colocacion de los que se encuentren mal colocados (completo hasta su funcionamiento considerando cambio de reactancias, arrancadores o hasta 2 tubos por placa).b)Mano de obra	Unidad	43.941	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
740	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 2x40w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .a) Materiales componentes	Unidad	75.596	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
741	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 2x40w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .b)Mano de obra	Unidad	52.367	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
742	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 1x40w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .a) Materiales componentes	Unidad	60.532	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
743	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 1x40w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .b)Mano de obra	Unidad	50.336	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
744	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 1x20w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .a) Materiales componentes	Unidad	63.197	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
745	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 1x20w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .b)Mano de obra	Unidad	49.265	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
746	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 1 led . .a) Materiales componentes	Unidad	94.[illegible]	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Dirección de Recursos Físicos
Ministerio de Salud Pública y B.S.

DIBEC CONSTRUCCIONES

747	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 1 led . .b)Mano de obra	Unidad	46.041	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
748	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 2 led . .a) Materiales componentes	Unidad	123.791	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
749	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 2 led . .b)Mano de obra	Unidad	58.641	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
750	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 3 led . .a) Materiales componentes	Unidad	160.541	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
751	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 3 led . .b)Mano de obra	Unidad	74.392	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
752	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 1 led .a) Materiales componentes	Unidad	131.141	38,00	0,00	38,00	4.983.358	-	4.983.358	100,00%	0%	100,00%
753	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 1 led .b)Mano de obra	Unidad	61.792	38,00	0,00	38,00	2.348.096	-	2.348.096	100,00%	0%	100,00%
754	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 2 led . .a) Materiales componentes	Unidad	148.291	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
755	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 2 led . .b)Mano de obra	Unidad	69.141	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
756	Provision y colocacion de plafones de acero inox, y reactor electronico, con tubo de 30w x 1 UV . .a) Materiales componentes	Unidad	34.300	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
757	Provision y colocacion de plafones de acero inox, y reactor electronico, con tubo de 30w x 1 UV . .b)Mano de obra	Unidad	14.700	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
758	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 50 W..a) Materiales componentes	Unidad	72.364	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
759	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 50 W..b)Mano de obra	Unidad	48.769	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
760	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 16 W..a) Materiales componentes	Unidad	41.020	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
761	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 16 W..b)Mano de obra	Unidad	27.011	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
762	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 12 W..a) Materiales componentes	Unidad	36.609	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
763	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 12 W..b)Mano de obra	Unidad	25.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
764	Provision y colocacion de Plafon Box 60 x 60 Cuadrado Aluminio.a) Materiales componentes	Unidad	125.656	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
765	Provision y colocacion de Plafon Box 60 x 60 Cuadrado Aluminio.b)Mano de obra	Unidad	60.526	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
766	Provision y colocacion de Plafon redondo 30cm Aluminio 24 w.a) Materiales componentes	Unidad	64.896	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
767	Provision y colocacion de Plafon redondo 30cm Aluminio 24 w.b)Mano de obra	Unidad	34.486	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
768	Provision y colocacion de Plafon redondo 16 x16 Aluminio 16 w.a) Materiales componentes	Unidad	61.606	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
769	Provision y colocacion de Plafon redondo 16 x16 Aluminio 16 w.b)Mano de obra	Unidad	35.578	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
770	Provision y colocacion de artefactos tipo alumbrado publico con brazo,fotocelula led. 150w.a) Materiales componentes	Unidad	1.855.152	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
771	Provision y colocacion de artefactos tipo alumbrado publico con brazo,fotocelula led. 150w.b)Mano de obra	Unidad	445.025	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
772	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Mercurio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula..a) Materiales componentes	Unidad	525.280	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
773	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Mercurio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula..b)Mano de obra	Unidad	225.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
774	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Sodio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula..a) Materiales componentes	Unidad	504.700	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
775	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Sodio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula..b)Mano de obra	Unidad	216.300	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
776	Sustitucion y colocacion de caja de llave plastica con 2 puntos y 1 toma, o de 2 tomas y 1 punto (Todo incl. Donde existen circuitos pero no tapas).a) Materiales componentes	Unidad	39.350	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
777	Sustitucion y colocacion de caja de llave plastica con 2 puntos y 1 toma, o de 2 tomas y 1 punto (Todo incl. Donde existen circuitos pero no tapas).b)Mano de obra	Unidad	37.275	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
778	Sustitucion y colocacion de cajas plasticas ciegas donde existen bocas pero no tapas.a) Materiales componentes	Unidad	8.878	20,00	0,00	20,00	177.560	-	177.560	100,00%	0%	100,00%
779	Sustitucion y colocacion de cajas plasticas ciegas donde existen bocas pero no tapas b)Mano de obra	Unidad	6.828	20,00	0,00	20,00	136.560	-	136.560	100,00%	0%	100,00%
780	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 12.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	318.500	1,00	0,00	1,00	318.500	-	318.500	100,00%	0%	100,00%
781	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 12.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	136.500	1,00	0,00	1,00	136.500	-	136.500	100,00%	0%	100,00%
782	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 24.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	382.200	1,00	0,00	1,00	382.200	-	382.200	100,00%	0%	100,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
D.R.F.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

DABEC
CONSTRUCCIONES

783	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 24.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	163.800	1,00	0,00	1,00	163.800	-	163.800	100,00%	0%	100,00%
784	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 36.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	416.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
785	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 36.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	178.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
786	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 60.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	558.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
787	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 60.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	239.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
788	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas.a) Materiales componentes	Unidad	152.880	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
789	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas.b)Mano de obra	Unidad	65.520	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
790	Provision y colocacion de llaves nuevas para ventilador de techo.a) Materiales componentes	Unidad	170.320	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
791	Provision y colocacion de llaves nuevas para ventilador de techo.b)Mano de obra	Unidad	66.565	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
792	Reubicacion de lugar con montaje y puesta en servicio de un equipo de Aire Acondicionado (tipo split o ventana).a) Materiales componentes	Unidad	298.705	7,00	0,00	7,00	2.090.935	-	2.090.935	100,00%	0%	100,00%
793	Reubicacion de lugar con montaje y puesta en servicio de un equipo de Aire Acondicionado (tipo split o ventana).b)Mano de obra	Unidad	182.641	7,00	0,00	7,00	1.278.487	-	1.278.487	100,00%	0%	100,00%
794	Reposicion y/o Colocacion y puesta en servicio de un AA Split, con provision de cañeria hasta 6 ml.a) Materiales componentes	Unidad	222.265	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
795	Reposicion y/o Colocacion y puesta en servicio de un AA Split, con provision de cañeria hasta 6 ml.b)Mano de obra	Unidad	149.881	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
796	Provision y Colocacion de un extractor para baño.a) Materiales componentes	Unidad	278.583	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
797	Provision y Colocacion de un extractor para baño.b)Mano de obra	Unidad	134.126	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
798	Provision y colocacion de extractor de pared de 30cm de diametro semi industrial.a) Materiales componentes	Unidad	350.809	1,00	0,00	1,00	350.809	-	350.809	100,00%	0%	100,00%
799	Provision y colocacion de extractor de pared de 30cm de diametro semi industrial.b)Mano de obra	Unidad	165.080	1,00	0,00	1,00	165.080	-	165.080	100,00%	0%	100,00%
800	Provision y colocacion de extractor de pared de 40cm de diametro semi industrial.a) Materiales componentes	Unidad	399.319	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
801	Provision y colocacion de extractor de pared de 40cm de diametro semi industrial.b)Mano de obra	Unidad	185.870	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
802	Provision y colocacion de ducha electrica.a) Materiales componentes	Unidad	107.930	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
803	Provision y colocacion de ducha electrica.b)Mano de obra	Unidad	93.684	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
804	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 80 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	343.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
805	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 80 Lts..b)Mano de obra	Unidad	194.695	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
806	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 60 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	343.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
807	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 60 Lts..b)Mano de obra	Unidad	194.695	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
808	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 35 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	343.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
809	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 35 Lts..b)Mano de obra	Unidad	194.695	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
810	Instalacion de bocas para tomas (incluye toma corrientes , cableado y electroducto embutido).a) Materiales componentes	Unidad	59.121	62,00	0,00	62,00	3.665.502	-	3.665.502	100,00%	0%	100,00%
811	Instalacion de bocas para tomas (incluye toma corrientes , cableado y electroducto embutido).b)Mano de obra	Unidad	42.360	62,00	0,00	62,00	2.626.320	-	2.626.320	100,00%	0%	100,00%
812	Instalacion de bocas para tomas en electroducto existente o en ducto externo (incluye toma corrientes y cableado).a) Materiales componentes	Unidad	57.015	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
813	Instalacion de bocas para tomas en electroducto existente o en ducto externo (incluye toma corrientes y cableado).b)Mano de obra	Unidad	33.501	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
814	Instalacion de bocas para iluminacion (incluye interruptor, cableado y electroducto embutido).a) Materiales componentes	Unidad	67.077	36,00	0,00	36,00	2.414.772	-	2.414.772	100,00%	0%	100,00%
815	Instalacion de bocas para iluminacion (incluye interruptor, cableado y electroducto embutido).b)Mano de obra	Unidad	35.601	36,00	0,00	36,00	1.281.636	-	1.281.636	100,00%	0%	100,00%
816	Instalacion de bocas para iluminacion en electroducto existente o en ducto externo(incluyeinterruptor y cableado).a) Materiales componentes	Unidad	57.015	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
817	Instalacion de bocas para iluminacion en electroducto existente o en ducto externo(incluyeinterruptor y cableado).b)Mano de obra	Unidad	33.501	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
818	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko (cable de cobre ... Materiales componentes	Unidad	81.560	17,00	0,00	17,00	1.386.520	-	1.386.520	100,00%	0%	100,00%

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

Arq. Gustavo ...
Dirección ...

DABEC
CONSTRUCCIONES

819	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko (cable de 4mm2).b)Mano de obra	Unidad	43.519	17,00	0,00	17,00	739.823	-	739.823	100,00%	0%	100,00%
820	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo p/computadoras.a) Materiales componentes	Unidad	69.800	42,00	0,00	42,00	2.931.600	-	2.931.600	100,00%	0%	100,00%
821	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo p/computadoras.b)Mano de obra	Unidad	38.479	42,00	0,00	42,00	1.616.118	-	1.616.118	100,00%	0%	100,00%
822	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma)1 punto.a) Materiales componentes	Unidad	31.385	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
823	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma)1 punto.b)Mano de obra	Unidad	33.861	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
824	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 2 punto.a) Materiales componentes	Unidad	49.437	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
825	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 2 punto.b)Mano de obra	Unidad	28.041	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
826	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 3 punto.a) Materiales componentes	Unidad	57.277	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
827	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 3 punto.b)Mano de obra	Unidad	31.401	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
828	Sustitucion de placa y modulo tipo schuko.a) Materiales componentes	Unidad	50.176	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
829	Sustitucion de placa y modulo tipo schuko.b)Mano de obra	Unidad	21.504	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
830	Sustitucion de placa y modulo para computadoras.a) Materiales componentes	Unidad	38.212	10,00	0,00	10,00	382.120	-	382.120	100,00%	0%	100,00%
831	Sustitucion de placa y modulo para computadoras.b)Mano de obra	Unidad	37.893	10,00	0,00	10,00	378.930	-	378.930	100,00%	0%	100,00%
832	Provision y colocacion de placa y modulo bipolar para llave de ducha electica, termocalefon y AA.a) Materiales componentes	Unidad	143.708	7,00	0,00	7,00	1.005.956	-	1.005.956	100,00%	0%	100,00%
833	Provision y colocacion de placa y modulo bipolar para llave de ducha electica, termocalefon y AA.b)Mano de obra	Unidad	61.589	7,00	0,00	7,00	431.123	-	431.123	100,00%	0%	100,00%
834	Reposicion y colocacion de Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera.a) Materiales componentes	Unidad	121.964	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
835	Reposicion y colocacion de Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera.b)Mano de obra	Unidad	69.075	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
836	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 5/8.a) Materiales componentes	Metro lineal	17.557	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
837	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 5/8.b)Mano de obra	Metro lineal	4.534	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
838	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 3/4.a) Materiales componentes	Metro lineal	18.132	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
839	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 3/4.b)Mano de obra	Metro lineal	5.136	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
840	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 1.a) Materiales componentes	Metro lineal	20.638	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
841	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 1.b)Mano de obra	Metro lineal	5.504	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
842	Provision y colocacion de caño electroducto de 3/4.a) Materiales componentes	Metro lineal	10.788	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
843	Provision y colocacion de caño electroducto de 3/4.b)Mano de obra	Metro lineal	9.350	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
844	Provision y colocacion de caño electroducto de 1.a) Materiales componentes	Metro lineal	29.346	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
845	Provision y colocacion de caño electroducto de 1.b)Mano de obra	Metro lineal	9.920	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
846	Provision y colocacion de elecroducto externo tipo conduit de 20mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	8.820	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
847	Provision y colocacion de elecroducto externo tipo conduit de 20mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	3.780	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
848	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 25mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	9.310	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
849	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 25mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	3.990	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
850	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 32 mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	10.780	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
851	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 32 mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	4.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
852	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 40 mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	14.210	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
853	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 40 mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	6.090	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
854	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U100mm x 50mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	81.340	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
855	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U100mm x 50mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	34.860	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
856	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U200mm x 100mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	147.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
857	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U200mm x 100mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	63.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
858	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U 300mm x 50mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	196.980	20,00	0,00	20,00	3.939.600	-	3.939.600	100,00%	0%	100,00%
859	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U 300mm x 50mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	84.420	20,00	0,00	20,00	1.688.400	-	1.688.400	100,00%	0%	100,00%
860	Provision y colocacion de cable canal PVC 100mm x 50mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	57.870	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
861	Provision y colocacion de cable canal PVC 100mm x 50mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	24.780	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
862	Provision y colocacion de cable canal PVC 50mm x 20mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	7.440	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

DABEC CONSTRUCCIONES

863	Provision y colocacion de cable canal PVC 50mm x 20mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	11.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
864	Provision y colocacion de cable canal PVC 40mm x 30mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	20.580	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
865	Provision y colocacion de cable canal PVC 40mm x 30mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	8.820	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
866	Provision y colocacion de cable canal PVC 27mm x 30mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	19.000	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00%	0%	0,00%
867	Provision y colocacion de cable canal PVC 27mm x 30mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	8.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
868	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 3TM con barras RST + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	142.100	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
869	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 3TM con barras RST + tierra..b)Mano de obra	Unidad	60.900	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
870	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	394.854	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
871	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	265.129	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
872	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 24TM con barras RST N+ tierra..a) Materiales componentes	Unidad	856.865	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
873	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 24TM con barras RST N+ tierra..b)Mano de obra	Unidad	407.711	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
874	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	834.700	1,00	0,00	1,00	834.700	-	834.700	100,00%	0%	100,00%
875	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	377.912	1,00	0,00	1,00	377.912	-	377.912	100,00%	0%	100,00%
876	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	744.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
877	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	319.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
878	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	399.264	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
879	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	267.019	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
880	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 24TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	584.386	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
881	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 24TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	383.762	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
882	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	812.118	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
883	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	426.394	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
884	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	656.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
885	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	281.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
886	Instalacion de Puesto de medicion y Servicio de Abastecimirnto de Energia Monofasica en lugar definitivo con disyuntor hasta 40 Amper (incluye todos los materiales para acometida y pilastra).a) Materiales componentes	Unidad	1.411.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
887	Instalacion de Puesto de medicion y Servicio de Abastecimirnto de Energia Monofasica en lugar definitivo con disyuntor hasta 40 Amper (incluye todos los materiales para acometida y pilastra).b)Mano de obra	Unidad	604.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
888	Instalacion de Puesto de medicion y Servicio de Abastecimirnto de Energia Trifasica en lugar definitivo con disyuntor hasta 45 Amper (incluye todos los materiales para acometida y pilastra).a) Materiales componentes	Unidad	1.960.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
889	Instalacion de Puesto de medicion y Servicio de Abastecimirnto de Energia Trifasica en lugar definitivo con disyuntor hasta 45 Amper (incluye todos los materiales para acometida y pilastra).b)Mano de obra	Unidad	840.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
890	Construccion de Pilastra para medidor ANDE .a) Materiales componentes	Unidad	925.924	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
891	Construccion de Pilastra para medidor ANDE .b)Mano de obra	Unidad	469.239	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
892	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor trifasico .a) Materiales componentes	Unidad	303.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
893	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor trifasico .b)Mano de obra	Unidad	130.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
894	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor monofasico .a) Materiales componentes	Unidad	156.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
895	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor monofasico .b)Mano de obra	Unidad	67.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
896	Provision y Colocacion de gabinete para medidor monofasico.a) Materiales componentes	Unidad	464.649	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
897	Provision y Colocacion de gabinete para medidor monofasico.b)Mano de obra	Unidad	341.113	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
COORDINACION TECNICA
D.R.F.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Gustavo Cubas
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIBEC
CONSTRUCCIONES

898	Provision y Colocacion de gabinete para medidor trifasico.a) Materiales componentes	Unidad	575.888	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
899	Provision y Colocacion de gabinete para medidor trifasico.b)Mano de obra	Unidad	348.873	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
900	Provision y Colocacion de gabinete de hasta 9 medidores.a) Materiales componentes	Unidad	1.854.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
901	Provision y Colocacion de gabinete de hasta 9 medidores.b)Mano de obra	Unidad	794.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
902	Linea de circuito monofasico para motor o motobomba .a) Materiales componentes	Unidad	131.947	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
903	Linea de circuito monofasico para motor o motobomba .b)Mano de obra	Unidad	42.580	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
904	Excavacion mas montaje de poste de madera y palma con accesorios monofasicos y trifasicos..a) Materiales componentes	Unidad	300.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
905	Excavacion mas montaje de poste de madera y palma con accesorios monofasicos y trifasicos..b)Mano de obra	Unidad	200.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
906	Registro electrico con drenaje 40x40x70 cm.a) Materiales componentes	Unidad	245.357	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
907	Registro electrico con drenaje 40x40x70 cm.b)Mano de obra	Unidad	60.615	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
908	Ductos para inyeccion para aire acondicionado de 60x40 con MPU.a) Materiales componentes	Unidad	399.527	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
909	Ductos para inyeccion para aire acondicionado de 60x40 con MPU.b)Mano de obra	Unidad	171.226	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
910	Rejillas de ductos de impulsion y extraccion de aire acondicionado 45x30.a) Materiales componentes	Unidad	253.883	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
911	Rejillas de ductos de impulsion y extraccion de aire acondicionado 45x30.b)Mano de obra	Unidad	108.807	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
912	Remocion y sustitucion de extractor de baño con filtro F8.a) Materiales componentes	Unidad	1.261.397	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
913	Remocion y sustitucion de extractor de baño con filtro F8.b)Mano de obra	Unidad	555.332	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
914	Registro electrico de inspeccion 30x30x70 cm.a) Materiales componentes	Unidad	194.601	2,00	0,00	2,00	389.202	-	389.202	100,00%	0%	100,00%
915	Registro electrico de inspeccion 30x30x70 cm.b)Mano de obra	Unidad	79.980	2,00	0,00	2,00	159.960	-	159.960	100,00%	0%	100,00%
916	Instalacion de sistema puesta a tierra 5 OHM maximo para jabalina y soldado para 8 bc.a) Materiales componentes	Unidad	546.520	4,00	0,00	4,00	2.186.080	-	2.186.080	100,00%	0%	100,00%
917	Instalacion de sistema puesta a tierra 5 OHM maximo para jabalina y soldado para 8 bc.b)Mano de obra	Unidad	254.408	4,00	0,00	4,00	1.017.632	-	1.017.632	100,00%	0%	100,00%
918	Provision y colocacion de Panel Central de Control PCI.a) Materiales componentes	Unidad	2.195.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
919	Provision y colocacion de Panel Central de Control PCI.b)Mano de obra	Unidad	940.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
920	Provision y colocacion de Alarma audio visual con sirena PCI.a) Materiales componentes	Unidad	262.640	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
921	Provision y colocacion de Alarma audio visual con sirena PCI.b)Mano de obra	Unidad	112.560	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
922	Provision y colocacion de Pulsadores manuales PCI.a) Materiales componentes	Unidad	274.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
923	Provision y colocacion de Pulsadores manuales PCI.b)Mano de obra	Unidad	117.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
924	Provision y colocacion de Indicadores luminosos-Señalizacion de salida PCI.a) Materiales componentes	Unidad	196.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
925	Provision y colocacion de Indicadores luminosos-Señalizacion de salida PCI.b)Mano de obra	Unidad	84.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
926	Provision y colocacion de Iluminacion de emergencia PCI.a) Materiales componentes	Unidad	147.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
927	Provision y colocacion de Iluminacion de emergencia PCI.b)Mano de obra	Unidad	63.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
928	Provision y colocacion de Detectores de Humo y Calor PCI.a) Materiales componentes	Unidad	301.840	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
929	Provision y colocacion de Detectores de Humo y Calor PCI.b)Mano de obra	Unidad	129.360	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
930	Provision y colocacion de Detectores Termovelocimetricos PCI.a) Materiales componentes	Unidad	301.840	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
931	Provision y colocacion de Detectores Termovelocimetricos PCI.b)Mano de obra	Unidad	129.360	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
932	Pintura interior al latex para paredes, incluyendo selladores de base.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	22.361	119,00	0,00	119,00	2.660.959	-	2.660.959	100,00%	0%	100,00%
933	Pintura interior al latex para paredes, incluyendo selladores de base.b)Mano de obra	Metros cuadrados	14.383	119,00	0,00	119,00	1.711.577	-	1.711.577	100,00%	0%	100,00%
934	Pintura latex exterior previo tratamiento de base y sellador.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	17.834	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
935	Pintura latex exterior previo tratamiento de base y sellador.b)Mano de obra	Metros cuadrados	19.526	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
936	Tratamiento siliconado de ladrillos vistos previa limpieza de superficie.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	3.921	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
937	Tratamiento siliconado de ladrillos vistos previa limpieza de superficie.b)Mano de obra	Metros cuadrados	11.209	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
938	Tratamiento siliconado sobre paredes a la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	4.425	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
939	Tratamiento siliconado sobre paredes a la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	9.529	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
940	Pintura epoxica atoxica previa base con enduido cementicio.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	53.392	276,00	0,00	276,00	14.736.192	-	14.736.192	100,00%	0%	100,00%
941	Pintura epoxica atoxica previa base con enduido cementicio.b)Mano de obra	Metros cuadrados	17.194	276,00	0,00	276,00	4.745.544	-	4.745.544	100,00%	0%	100,00%

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

Ing. [illegible]
Director [illegible] Hulcos
M.S.P. y B.S.

DABEC CONSTRUCCIONES

942	Pintura de paredes al sintetico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	15.792	80,00	0,00	80,00	1.263.360	-	1.263.360	100,00%	0%	100,00%
943	Pintura de paredes al sintetico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	21.280	80,00	0,00	80,00	1.702.400	-	1.702.400	100,00%	0%	100,00%
944	Pinura de linderos con membrana liquida y tela bidim.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	8.457	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
945	Pinura de linderos con membrana liquida y tela bidim.b)Mano de obra	Metros cuadrados	18.289	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
946	Pintura de pisos al latex.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	15.506	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
947	Pintura de pisos al latex.b)Mano de obra	Metros cuadrados	17.971	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
948	Pintura A la Cal	Metros cuadrados	12.432	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
949	Pintura A la Cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	5.372	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
950	Pintura A la Cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	6.539	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
951	Pintura De losa o cielorraso al agua.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	19.406	81,00	0,00	81,00	1.571.886	-	1.571.886	100,00%	0%	100,00%
952	Pintura De losa o cielorraso al agua.b)Mano de obra	Metros cuadrados	10.835	81,00	0,00	81,00	877.635	-	877.635	100,00%	0%	100,00%
953	Pintura De techo de tejuelones al barniz, tirantes y vigas sintetico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	13.576	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
954	Pintura De techo de tejuelones al barniz, tirantes y vigas sintetico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	7.705	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
955	Pintura A la cal sobre tejuelas al y aceite s/maderamen.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	10.773	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
956	Pintura A la cal sobre tejuelas al y aceite s/maderamen.b)Mano de obra	Metros cuadrados	6.539	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
957	Pintura De madera al esmalte sintetico en colores similares a existentes Masillada con enduido.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	14.164	24,50	0,00	24,50	347.018	-	347.018	100,00%	0%	100,00%
958	Pintura De madera al esmalte sintetico en colores similares a existentes Masillada con enduido.b)Mano de obra	Metros cuadrados	17.748	24,50	0,00	24,50	434.826	-	434.826	100,00%	0%	100,00%
959	Pintura Al barniz Natural. Industria Nacional.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	16.595	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
960	Pintura Al barniz Natural. Industria Nacional.b)Mano de obra	Metros cuadrados	14.897	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
961	Pintura A soplete.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	10.304	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
962	Pintura A soplete.b)Mano de obra	Metros cuadrados	20.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
963	Pintura Metalicas al sintetico similares a existentes.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	19.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
964	Pintura Metalicas al sintetico similares a existentes.b)Mano de obra	Metros cuadrados	13.728	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
965	Pintura De Marcos metalicos al esmalte sintetico con previo anti oxido.a) Materiales componentes	Metro lineal	13.568	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
966	Pintura De Marcos metalicos al esmalte sintetico con previo anti oxido.b)Mano de obra	Metro lineal	10.746	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
967	Pintura Al esmalte Sintetico.Previa anticorrosiva.a) Materiales componentes	Metro lineal	13.568	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
968	Pintura Al esmalte Sintetico.Previa anticorrosiva.b)Mano de obra	Metro lineal	10.746	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
969	Pintura Con fondo galvanizado. Previo Acido.a) Materiales componentes	Metro lineal	5.740	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
970	Pintura Con fondo galvanizado. Previo Acido.b)Mano de obra	Metro lineal	12.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
971	Enduido De muros a 1 capa con Tiza y cola.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	14.416	133,06	0,00	133,06	1.918.193	-	1.918.193	100,00%	0%	100,00%
972	Enduido De muros a 1 capa con Tiza y cola.b)Mano de obra	Metros cuadrados	8.781	133,06	0,00	133,06	1.168.400	-	1.168.400	100,00%	0%	100,00%
973	Enduido De muros a 2 capas con enduido plastico.a) Materiales componentes	Metro lineal	4.928	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
974	Enduido De muros a 2 capas con enduido plastico.b)Mano de obra	Metro lineal	13.440	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
975	Enduido De cielorrasos a 2 capas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	5.376	81,00	0,00	81,00	435.456	-	435.456	100,00%	0%	100,00%
976	Enduido De cielorrasos a 2 capas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	15.120	81,00	0,00	81,00	1.224.720	-	1.224.720	100,00%	0%	100,00%
977	Limpieza con acarreo y retiro sin Contenedor.b)Mano de obra	Unidad	409.233	11,00	0,00	11,00	4.501.563	-	4.501.563	100,00%	0%	100,00%
978	Limpieza con acarreo y retiro con Contenedor.b)Mano de obra	Unidad	689.847	11,00	0,00	11,00	7.577.317	-	7.577.317	100,00%	0%	100,00%

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

Arq. G[illegible]
Director de Obras
Dirección de Obras Públicas
MSPBS y BS

DIBEC
CONSTRUCCIONES

							235.380.452		235.380.452			

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

Arq. Gustavo [illegible]
Fiscalía
Dirección de [illegible]
M.S.P. y B.S.

Ing. Diego Beconi
Reg. Prof. Nº 2315

DIBEC
CONSTRUCCIONES