MEMORÁNDUM DEP.FIS N.º 53/2024

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 3 – HD ALTOS – QUIROFANOS

FECHA: 29 DE MAYO DE 2024

Por la presente, se remite la documentación del **CERTIFICADO Nº5**(CINCO) de la Obra de referencia, aprobado por la Fiscalizacion, para proseguir con los trámites pertinentes.

El CERTIFICADO Nº 5 alcanza la suma de Gs.297.031.704 (guaraníes doscientos noventa y siete millones treinta y un mil setecientos cuatro)

El Monto a Facturar es Gs.282.180.119 (guaraníes doscientos ochenta y dos millones ciento ochenta mil ciento diez y nueve)

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 TECNICA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA N° 849/24
FECHA: 29-05-24
RECIBIDO POR:

A la UAA

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.
29/05/24

UNIDAD ADMINISTRATIVA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA N° 819/2024
FECHA: 29-05-2024
RECIBIDO POR:

VEA

Ingeniería Electromecánica

Proyección, Dirección y Ejecución de Obras Civiles y Electromecánicas.

www.veaelectromecanica.com.py

Capiatá, ___ de _____ de 2024.-

Señores
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presente:

Ref.: Licitación 412478 - LPN N° 22/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS – CONTRATO N° 877/2022 – LOTE Nº 3 – CORDILLERA - OBRA BLOQUE QUIROFANO – HD ALTOS.

ASUNTO: **PRESENTACION DE CERTIFICADO. -**

Tengo a bien de dirigirme a Ud., en representación de la empresa VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA, respecto a la Obra **Licitación 412478 - LPN N° 22/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS – CONTRATO N° 877/2022 – LOTE Nº 3 – CORDILLERA - OBRA BLOQUE QUIROFANO – HD ALTOS** a los efectos de presentar **CERTIFICADO DE OBRA Nº5.**

- ✓ Cronograma de Avances Físico Financiero (3 ejemplares).
- ✓ Planilla de medición (3 ejemplares).
- ✓ Acta de Medición (3 ejemplares).
- ✓ Certificado de Obra (3 ejemplares).
- ✓ Resumen de Certificado de Obra (3 ejemplares).
- ✓ Copias de Póliza vigente (3 ejemplares).
- ✓ Contrato N° Abierto N° 877/2022 (3 ejemplares).
- ✓ Orden de Servicio N° 02/2023 (3 ejemplares).
- ✓ Medio Magnético.

Aprovecho la oportunidad, para saludarle con mi más distinguida consideración. –

Arq. Cynthia Ramírez Alcaraz
Por el Dpto. de Fiscalización
Dirección de Recursos Físicos
27-05-2024

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

Claudia Elizabeth Villamayor Rodas
Propietaria

RECIBIDO
104791/24.
21 MAYO 2024
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

A Fiscalizaciones p/ verificar

Ing. Fernando Sanabria
Director
Dirección de Recursos Físicos-DGAF
M.S.P. y B.S. 27.05.24

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA N° 849/24
FECHA 27-05-24
RECIBIDO POR

Dirección: Herminio Giménez c/ Ramal Aregua
E-mail: bordenave14@gmail.com
veaconsultora2020@gmail.com

Teléfono:
(0981) 531 728

ACTA DE MEDICION DE OBRAS N° 5

OBRA: Licitación 412478 - LPN N° 22/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS – CONTRATO N° 877/2022 – LOTE Nº 3 – CORDILLERA - OBRA BLOQUE QUIROFANO – HD ALTOS

CONTRATISTA: VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA

FECHA: 01 – febrero – 2024.-

En la ciudad de Asunción, a los 01 días del mes de febrero de 2024, se reúne, por una parte, el **Arq. Michael Godoy Yambay**, Fiscal de obra, en representación del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y la **Sra. Claudia Elizabeth Villamayor Rodas**, por la empresa Contratista, a los efectos de labrar el presenta Acta de Medición que corresponde a los rubros realizados, según planilla de Medición N° 5 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.

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección General de Recursos Físicos
D.G.R.F. M.S.P. Y B.S.

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
D.G.R.F. – M.S.P. Y B.S.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

Sra. Claudia Elizabeth Villamayor Rodas
Representante Legal
VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA

VEA

RESUMEN CERTIFICADO DE OBRA Nº5

OBRA: LPN N° 22/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS - LOTE 3

Contratista:	VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA	**Ruc:**	2.010.332-8
Monto del Contrato (en Gs e IVA Incluido):			4.000.000.000
Monto de Trabajos Ejecutados del Presente Certificado:			0

Año: 2024
MES : febrero 2024

POS.	CONCEPTO		MONTO CONTRATADO	CERTIFICADOS ANTERIORES 1	2	3	4	5	6	ACUMULADOS ANTERIORES MONTO (2)	PRESENTE CERTIFICADO GS.(3)	CERTIFICADOS ACUMULADOS %	GS.(2+3)
A	**OBRAS A EJECUTAR**												
	PRESUPUESTO DEL CONTRATO		₲ 4.000.000.000										
	1	OBRA CONTRATADA		₲ 96.047.796	₲ 213.395.959	₲ 129.421.098	₲ 95.821.629	₲ 297.031.704	0	₲ 534.686.482	₲ 297.031.704	20,79%	₲ 831.718.186
	TOTAL DE OBRAS		**₲ 4.000.000.000**	**₲ 96.047.796**	**₲ 213.395.959**	**₲ 129.421.098**	**₲ 95.821.629**	**₲ 297.031.704**	0	**₲ 534.686.482**	**₲ 297.031.704**	**20,79%**	**₲ 831.718.186**
B	**PAGOS A CUENTA**												
	B1	0	0										
	TOTAL A CUENTA	**0**	**0**										
C	**DEDUCCIONES**												
	C1	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	C2	OTRAS DEDUCCIONES	0	₲ 4.802.390	₲ 10.669.798	₲ 6.471.055	₲ 4.791.081	₲ 14.851.585		₲ 26.734.324	₲ 14.851.585		₲ 41.585.909
	TOTAL DE DEDUCCIONES		**0**	**₲ 4.802.390**	**₲ 10.669.798**	**₲ 6.471.055**	**₲ 4.791.081**	**₲ 14.851.585**	0	**₲ 26.734.324**	**₲ 14.851.585**		**₲ 41.585.909**
D	**MONTOS FACTURADOS**												
	D1	FACTURA	0	₲ 91.245.406	₲ 202.726.161	₲ 122.950.043	₲ 91.030.548	₲ 282.180.119	0	₲ 507.952.158	₲ 282.180.119		₲ 790.132.277
TOTAL FACTURADO: Guaraníes: Doscientos noventa y siete millones treinta y un mil setecientos cuatro. -													₲ 790.132.277

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

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

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

VEA

CERTIFICADO N° 5

Contratista:	VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA
Monto del Contrato:	4.000.000.000 gs. (Cuatro mil millones de guaranies. IVA incluido)
Ejecutado Presente:	7,43%
Ejecutado Acumulado:	20,79%

OBRA: LPN N° 22/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS - LOTE 3

		CONTRATADO						CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Minima	Monto Minimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.941	0	172	172	0	505.878	505.878	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	52.562	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	146.139	0	1	1	0	146.139	146.139	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	283.668	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
5	Servicio de poda de arboles pequeños, arbustos, plantas.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	152.692	0	2	2	0	305.384	305.384	0,00%	0,01%	0,01%
6	Servicio de poda de arboles y arbustos medianos.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	216.468	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
7	Servicio de poda de arboles grandes/frondosos	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	344.966	0	3	3	0	1.034.898	1.034.898	0,00%	0,03%	0,03%
8	Desmonte de suelo Manual.Cavado sin acarreo	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.574	192	45	237	3.182.262	745.843	3.928.104	0,08%	0,02%	0,10%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.987	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.390	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
11	Excavaciones de pozos profundas hasta 4 m para bases de tanques enterrados	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.390	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
12	Relleno y compactacion de terreno, con tierra de la proximidad. Desparramo y apisonado en capas con humedecimiento	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.475	0	20	20	0	329.503	329.503	0,00%	0,01%	0,01%
13	Relleno y compactacion de terreno, con tierra no incluye esparcida. Traida fuera de obra con camion volquete.	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.521	0	202,5	202,5	0	13.267.938	13.267.938	0,00%	0,33%	0,33%
14	Submuracion con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavacion y retiro de material sobrante.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	510.952	0	8,6	8,6	0	4.394.191	4.394.191	0,00%	0,11%	0,11%
15	Submuracion con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavacion y retiro de material sobrante.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	471.702	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
16	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavacion y Relleno con Compactacion de zanja por sector afectado.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	552.665	1,439	31	32,439	795.285	17.132.627	17.927.913	0,02%	0,43%	0,45%
17	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavacion y Relleno con Compactacion de zanja por sector afectado.b)Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	282.445	1,439	31	32,439	406.438	8.755.789	9.162.227	0,01%	0,22%	0,23%
18	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 13x30 en planta baja.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	515.013	3,1	99	102,1	1.596.540	50.986.264	52.582.804	0,04%	1,27%	1,31%
19	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 13x30 en planta baja.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	214.023	3,1	107	110,1	663.472	22.900.471	23.563.942	0,02%	0,57%	0,59%
20	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 30x30 en planta baja.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	526.101	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
21	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 30x30 en planta baja.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	217.121	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
22	Sustitucion y reposicion de Vigas de HoAo como refuerzo de paredes.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.574.337	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
23	Sustitucion y reposicion de Vigas de HoAo como refuerzo de paredes.b)Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	842.951	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
24	Sustitucion y reposicion de pilares de H°A°.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.600.771	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
25	Sustitucion y reposicion de pilares de H°A°.b)Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	842.951	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yambay
Director de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

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

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

26	Demolicion de losa de Ho Ao - incl retiro de material	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	38.449	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
27	Demolicion de muros de 0,10m con acarreo de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	4.289	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
28	Demolicion de muros de 0,20 m con acarreo de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	9.262		0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
29	Demolicion de mamposterias 0,15, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	12.360	0	48	48	0	593.276	593.276	0,00%	0,01%	0,01%
30	Demolicion de mamposterias 0,15, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	9.056	12,48	95	107,48	113.018	860.311	973.329	0,00%	0,02%	0,02%
31	Demolicion de mamposterias 0,30, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	14.425	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
32	Demolicion de mamposterias 0,30, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	10.295	7,2	0	7,2	74.123	0	74.123	0,00%	0,00%	0,00%
33	Demolicion de mamposterias 0,45, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	18.968	7,2	0	7,2	136.569	0	136.569	0,00%	0,00%	0,00%
34	Demolicion de mamposterias 0,45, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	17.729	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
35	Demolicion de pilar de ladrillos comunes 30x30	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	7.115	0	7,5	7,5	0	53.361	53.361	0,00%	0,00%	0,00%
36	Demolicion de pilar de ladrillos comunes 40x40	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	8.168	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
37	Demolicion de columnas de hormigon armado	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	9.675	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
38	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,45 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	139.776	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
39	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,45 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	34.019	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
40	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,30 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	77.663	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
41	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,30 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	26.797	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
42	Reposicion de mamposteria de nivelacion armada 0,30 ladrillo comun. 4 varillas de 8mm.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	112.726	0	29,86	29,86	0	3.365.998	3.365.998	0,00%	0,08%	0,08%
43	Reposicion de mamposteria de nivelacion armada 0,30 ladrillo comun. 4 varillas de 8mm.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	32.657	0	29,86	29,86	0	975.123	975.123	0,00%	0,02%	0,02%
44	Reposicion de mamposterias de 0,05 en panderete de ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	23.983	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
45	Reposicion de mamposterias de 0,05 en panderete de ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	16.312	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
46	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	31.301	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
47	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	21.213	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
48	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	14.247	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
49	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	34.769	65	278,3	343,3	2.260.004	9.676.293	11.936.297	0,06%	0,24%	0,30%
50	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	18.583	65	278,3	343,3	1.207.910	5.171.713	6.379.623	0,03%	0,13%	0,16%
51	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun visto.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	50.445	0	10	10	0	504.450	504.450	0,00%	0,01%	0,01%
52	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo comun visto.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	26.571	0	10	10	0	265.712	265.712	0,00%	0,01%	0,01%
53	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun armada. 2 varillas de 8mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	29.485	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
54	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun armada. 2 varillas de 8mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	10.736	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
55	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	25.330	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
56	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	15.486	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
57	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	25.330	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
58	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	17.219	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
59	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto 2 caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	25.330	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
60	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto 2 caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	20.169	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
61	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo laminado visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	49.781	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
62	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo laminado visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	36.179	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
63	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	53.976	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
64	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	32.064	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
65	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun .a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	62.532	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
66	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun .b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	26.571	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
67	Repasicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	62.532	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
68	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
69	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
70	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Michael Gaddy Yantas
Director de Obras
Dirección de Obras Públicas
M.I. Municipalidad de Tuncurry

D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

71	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	32,498	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	19,097	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
73	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	32,498	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
74	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	21,162	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
75	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto dos caras,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	32,498	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
76	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto dos caras,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	23,227	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	76,149	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
78	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	26,797	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
79	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto una cara,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	76,149	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
80	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto una cara,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	28,862	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto dos caras,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	76,149	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
82	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto dos caras,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	30,927	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo hueco de 6 agujeros,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	39,977	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
84	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo hueco de 6 agujeros,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	22,731	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
85	Reposicion de mamposteria de 0,45 ladrillo comun,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	83,979	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
86	Reposicion de mamposteria de 0,45 ladrillo comun,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	27,274	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
87	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,30x0,30 revocado,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	33,909	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
88	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,30x0,30 revocado,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	32,122	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
89	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 0,30x0,30 visto,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	31,419	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
90	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 0,30x0,30 visto,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	26,546	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
91	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 revocado,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	49,906	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
92	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 revocado,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	40,671	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
93	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 visto,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	47,389	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
94	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 visto,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	31,089	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
95	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,30x0,30 visto,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	40,814	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
96	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,30x0,30 visto,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	26,546	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
97	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,45x0,45 visto,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	61,483	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
98	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,45x0,45 visto,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	31,089	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	157,708	0	6	6	0	946,246	946,246	0,00%	0,02%	0,02%
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	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	73,599	0	6	6	0	441,594	441,594	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	112,624	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	73,151	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
103	Sustitucion y colocacion de tejido perimetral 1 1/2 calibre 12, con postes de hormigon prefabricado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	39,171	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	21,165	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
105	Aislacion horizontal de 0,15 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	11,093	19,9	88,5	108,4	220,754	981,746	1.202,501	0,01%	0,02%	0,03%
106	Aislacion horizontal de 0,15 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	7,698	19,9	88,5	108,4	153,185	681,249	834,434	0,00%	0,02%	0,02%
107	Aislacion horizontal de 0,30 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	14,273				0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000,000	4.000.000,000	9,350				0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yambay
Especialista Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

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

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

109	Aislacion horizontal de losa sanitaria.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.851	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
110	Aislacion horizontal de losa sanitaria.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	29.802	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.572	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	29.802	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
113	Aislacion vertical de lindero con revoque 1:4 c/ hidrofugo y pintura asfaltica.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.852	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
114	Aislacion vertical de lindero con revoque 1:4 c/ hidrofugo y pintura asfaltica.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.088	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
115	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	60.507	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
116	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.618	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	39.063	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.081	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	41.455	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.675	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	49.034	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.073	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
123	AISLACION Con Asfalto solido derretido..a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.698	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
124	AISLACION Con Asfalto solido derretido..b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.350	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	59.296	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	43.094	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
127	AISLACION Con gel en emulsion tipo asfalkote..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.119	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
128	AISLACION Con gel en emulsion tipo asfalkote..b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.971	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
129	AISLACION Techo plano no transitable ,Membrana asfaltica de 4mm con terminacion de aluminio..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	41.681	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
130	AISLACION Techo plano no transitable ,Membrana asfaltica de 4mm con terminacion de aluminio..b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.350	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
131	AISLACION con membrana liquida y tela bidim.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	45.857	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
132	AISLACION con membrana liquida y tela bidim.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.031	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33.608	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.023	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
135	AISLACION Con aditivo hidrofugo organico, Muro de 0,15 m. esp 2 cm Dos. 1-3.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.791	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.828	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
137	AISLACION Inyeccion de aislante hidrofugo en zonas de notoria humedad ascendente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.250	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
138	AISLACION Inyeccion de aislante hidrofugo en zonas de notoria humedad ascendente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.872	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
139	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	41.025	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Mag. Michael Godoy Yaeg
Fiscal de Obra
Direccion de Recursos Fisicos
M.S.P y B.S

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

140	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.379	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
141	Demolicion de techo de tejas con recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	171.100	0	117	117	0	20.018.700	20.018.700	0,00%	0,50%	0,50%
142	Demolicion de techo de tejas con recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.748	0	347	347	0	8.934.622	8.934.622	0,00%	0,22%	0,22%
143	Demolicion de techo de tejas sin recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.258	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
144	Demolicion de tejas españolas (solo tejas).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.019	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
145	Tratamiento anticupii a las paredes y techo.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.206	0	20	20	0	364.124	364.124	0,00%	0,01%	0,01%
146	Tratamiento anticupii a las paredes y techo.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.002	0	20	20	0	220.035	220.035	0,00%	0,01%	0,01%
147	Sustitucion y colocacion de techo de tejas Españolas +Tejuelon,Tirantes de ybyrapyta 2x6 (todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	232.294	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
148	Sustitucion y colocacion de techo de tejas Españolas +Tejuelon,Tirantes de ybyrapyta 2x6 (todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	91.364	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	287.413	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.899	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
151	Reparacion de techo de teja con cambio del 50% de tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	112.643	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
152	Reparacion de techo de teja con cambio del 50% de tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.899	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
153	Chapas Onduladas y lisas en colores Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	147.211	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
154	Chapas Onduladas y lisas en colores Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.748	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	50.850	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.748	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	52.626	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.291	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	114.873	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.291	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	261.638	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.748	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	259.986	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.748	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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 doblada. No incluye pilares.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	59.234	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.748	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
167	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	95.950				0	6.716.495	6.716.495	0,00%	0,17%	0,17%

Ing. Michael Godoy Y.
Fiscal de Obras
Dirección de Ingeniería Fiscal
M.S.P. y B.S.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

168	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.291	0	70	70	0	2.120.383	2.120.383	0,00%	0,05%	0,05%
169	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Nº 24 sobre estructura metalica existente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	48.631	24	0	24	1.167.138	0	1.167.138	0,03%	0,00%	0,03%
170	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Nº 24 sobre estructura metalica existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.542	24	0	24	397.004	0	397.004	0,01%	0,00%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	166.498	0	370	370	0	61.604.260	61.604.260	0,00%	1,54%	1,54%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.291	0	370	370	0	11.207.740	11.207.740	0,00%	0,28%	0,28%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	133.458	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.291	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
175	Reposicion e instalacion de Extractores eolicos s/ techo de chapas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	266.680	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
176	Reposicion e instalacion de Extractores eolicos s/ techo de chapas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	72.212	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	282.672	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.694	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	74.846	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.291	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	61.021	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.270	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
183	Contrapiso Sobre tierra apisonada. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-16.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.749	0	100	100	0	2.074.912	2.074.912	0,00%	0,05%	0,05%
184	Contrapiso Sobre tierra apisonada Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-16.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.507	0	100	100	0	1.150.736	1.150.736	0,00%	0,03%	0,03%
185	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=8 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.327	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
186	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=8 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.584	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
187	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.420	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
188	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.410	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
189	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	46.173	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
190	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.868	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
191	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	19.999	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
192	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.714	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
193	Demolicion y reposicion de contrapiso existente, previo apisonado y compactado del sector afectado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.586	0	96	96	0	2.168.292	2.168.292	0,00%	0,05%	0,05%
194	Demolicion y reposicion de contrapiso existente, previo apisonado y compactado del sector afectado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.333	0	71	71	0	875.669	875.669	0,00%	0,02%	0,02%
195	Demolicion de revoques.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.434	285	235	520	2.118.690	1.746.990	3.865.680	0,05%	0,04%	0,10%
196	Azotada impermeable 1.4 c/ hidrofugo.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.996	383	0	383	2.296.307	0	2.296.307	0,06%	0,00%	0,06%
197	Azotada impermeable 1.4 c/ hidrofugo.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.535	383	0	383	3.651.901	0	3.651.901	0,09%	0,00%	0,09%
198	Azotada de adherencia 1:4.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.296	0	56,6	56,6	0	186.572	186.572	0,00%	0,00%	0,00%
199	Azotada de adherencia 1:4.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.234	0	56,6	56,6	0	296.238	296.238	0,00%	0,01%	0,01%
200	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a una capa. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.771	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Gordov Yambay
Director de Fiscalización
Fiscalización Obras Físicas
M.I. Y E.P.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

201	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a una capa, A la cal,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.741	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
202	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a una capa, A la cal,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.352	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
203	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a una capa, A la cal,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.665	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
204	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a dos capas, A la cal,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.675	0	215	215	0	4.445.078	4.445.078	0,00%	0,11%	0,11%
205	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a dos capas, A la cal,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.435	0	215	215	0	2.028.585	2.028.585	0,00%	0,05%	0,05%
206	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a dos capas, A la cal,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.241	283	554,45	837,45	5.728.240	11.222.695	16.950.934	0,14%	0,28%	0,42%
207	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a dos capas, A la cal,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.359	283	554,45	837,45	3.780.535	7.406.776	11.187.310	0,09%	0,19%	0,28%
208	Revoque peinado c/ hidrofugo 1:4:12, Base para revestimiento de azulejos,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.847	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
209	Revoque peinado c/ hidrofugo 1:4:12, Base para revestimiento de azulejos,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.665	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
210	Revoque de mochetas, Una arista,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	826	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
211	Revoque de mochetas, Una arista,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.608	0	5,1	5,1	0	33.701	33.701	0,00%	0,00%	0,00%
212	Revoque de mochetas doble arista en vanos de aberturas,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.651	0	62,3	62,3	0	725.840	725.840	0,00%	0,02%	0,02%
213	Revoque de mochetas doble arista en vanos de aberturas,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.326	0	57,2	57,2	0	705.063	705.063	0,00%	0,02%	0,02%
214	Revoque de mocheta con aristas redondeadas, babetas o buñas,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.444	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
215	Revoque de mocheta con aristas redondeadas, babetas o buñas,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.468	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
216	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatacion y goterones,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.511	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
217	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatacion y goterones,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.281	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
218	Revoque cielo raso a dos capas,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.124	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
219	Revoque cielo raso a dos capas,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.401	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
220	Demolicion de piso ceramica esmaltada,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.944	0	100	100	0	694.430	694.430	0,00%	0,02%	0,02%
221	Demolicion de piso de ceramica nacional,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.531	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
222	Demolicion de piso de baldosa calcarea,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.531	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
223	Demolicion de piso de baldosas de granito,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.183	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
224	Demolicion de piso de hormigon,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.273	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
225	Demolicion de piso de baldosones de hormigon,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.531	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
226	Demolicion de piso de baldosas de canto rodado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.531	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
227	Demolicion de zocalos,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.652	49,16	155	204,16	81.212	256.060	337.272	0,00%	0,01%	0,01%
228	Demolicion de carpeta,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.434	0	100	100	0	743.400	743.400	0,00%	0,02%	0,02%
229	Reposicion de carpeta base piso ceramico,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.212	0	170	170	0	1.396.076	1.396.076	0,00%	0,03%	0,03%
230	Reposicion de carpeta base piso ceramico,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.426	0	170	170	0	2.112.418	2.112.418	0,00%	0,05%	0,05%
231	Provision y colocacion de piso de ceramica esmaltada PI4, Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.237	0	78	78	0	2.904.460	2.904.460	0,00%	0,07%	0,07%
232	Provision y colocacion de piso de ceramica esmaltada PI4, Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.259	0	78	78	0	1.580.189	1.580.189	0,00%	0,04%	0,04%
233	Provision y colocacion de piso de ceramica nacional,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	38.018	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
234	Provision y colocacion de piso de ceramica nacional,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.542	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
235	Provision y colocacion de piso de baldosas calcareas,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.297	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
236	Provision y colocacion de piso de baldosas calcareas,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.542	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
237	Provision y colocacion de piso de baldosas de granito, base gris,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	44.084	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
238	Provision y colocacion de piso de baldosas de granito, base gris,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.259	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
239	Provision y colocacion de piso de hormigon 5cm fratachado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	55.974	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
240	Provision y colocacion de piso de hormigon 5cm fratachado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.646	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
241	Provision y colocacion de piso de hormigon armado 10cm rodillado o ranurado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	82.237	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
242	Provision y colocacion de piso de hormigon armado 10cm rodillado o ranurado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.254	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
243	Provision y colocacion de piso de baldosones de hormigon,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	41.968	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
244	Provision y colocacion de piso de baldosones de hormigon,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.542	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
245	Provision y colocacion de pisos de porcelanato,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	84.141	200,2	0	200,2	16.805.002	0	16.805.002	0,42%	0,00%	0,42%
246	Provision y colocacion de pisos de porcelanato,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.049	200,2	0	200,2	5.615.448	0	5.615.448	0,14%	0,00%	0,14%
247	Reposicion y colocacion de piso Vinilico,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	60.525	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Direccion de Ingenierías Física
M.S.P. 183

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

248	Reposicion y colocacion de piso Vinilico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.509	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
249	Reposicion de Piso vinilico homogeneo , hospitalario, flexible , soldable, resistente al trafico, a manchas y productos quimicos, Antiestatico, fungistatico y bacteriostatico..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	124.458	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
250	Reposicion de Piso vinilico homogeneo , hospitalario, flexible , soldable, resistente al trafico, a manchas y productos quimicos, Antiestatico, fungistatico y bacteriostatico..b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.574	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
251	Sustitucion y colocacion de pisos mosaico calcareo, Tipo veredita(15x15) Amarilla.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.853	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
252	Sustitucion y colocacion de pisos mosaico calcareo, Tipo veredita(15x15) Amarilla.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.542	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.297	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.542	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.288	0	27,5	27,5	0	310.417	310.417	0,00%	0,01%	0,01%
256	Provision y colocacion de zocalo de ceramica esmaltada PI4, Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.911	0	27,5	27,5	0	217.561	217.561	0,00%	0,01%	0,01%
257	Provision y colocacion de zocalo de ceramica nacional.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.109	0	40	40	0	524.368	524.368	0,00%	0,01%	0,01%
258	Provision y colocacion de zocalo de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.911	0	40	40	0	316.452	316.452	0,00%	0,01%	0,01%
259	Provision y colocacion de zocalo calcareo.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.571	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
260	Provision y colocacion de zocalo calcareo.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.259	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
261	Provision y colocacion de zocalos de granito.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.788	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
262	Provision y colocacion de zocalos de granito.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.911	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
263	Provision y colocacion de zocalo de porcelanato.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33.908	129,47	0	129,47	4.390.055	0	4.390.055	0,11%	0,00%	0,11%
264	Provision y colocacion de zocalo de porcelanato.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.922	129,47	0	129,47	1.543.558	0	1.543.558	0,04%	0,00%	0,04%
265	Provision y colocacion de zocalo sanitario de pvc.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.014	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
266	Provision y colocacion de zocalo sanitario de pvc.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.911	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.761	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.911	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
269	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario vinilico homogèneo.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.886	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
270	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario vinilico homogèneo.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.911	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.321	72	114	186	1.103.078	1.746.540	2.849.619	0,03%	0,04%	0,07%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.396	72	114	186	1.252.523	1.983.161	3.235.684	0,03%	0,05%	0,08%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.218	112	75	187	2.376.435	1.591.363	3.967.798	0,06%	0,04%	0,10%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.069	112	75	187	2.919.745	1.955.186	4.874.931	0,07%	0,05%	0,12%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.460	0	12	12	0	305.516	305.516	0,00%	0,01%	0,01%

Ing. Michael Godoy Yambay
Director de Obras
Dirección Nacional de Infraestructura Física
M.S.P. y I.S.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.201	27	12	39	302.431	134.414	436.845	0,01%	0,00%	0,01%
277	Demolicion de aberturas, puerta de madera y metal con recuperacion, Hasta 1,00m de ancho.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.216	27	8	35	545.841	161.731	707.572	0,01%	0,00%	0,02%
278	Demolicion de aberturas, puerta de madera y metal con recuperacion, Mas de 1,00m de ancho. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.857	0	7	7	0	258.001	258.001	0,00%	0,01%	0,01%
279	Demolicion de aberturas, ventana vidriera de madera y persianas, Hasta 2,00m2. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33.884	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
280	Demolicion de aberturas, ventana vidriera de madera y persianas. Mas de 2,00m2. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	46.274	0	4	4	0	185.095	185.095	0,00%	0,00%	0,00%
281	Demolicion de marcos de madera.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.174	0	19	19	0	117.313	117.313	0,00%	0,00%	0,00%
282	Demolicion de ventana balancin de hierro, Hasta 1,00m2.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.494	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
283	Demolicion de ventana balancin de hierro, Mas de 1,00m2.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	29.547	0	1	1	0	29.547	29.547	0,00%	0,00%	0,00%
284	Demolicion de aberturas de chapa doblada.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.837	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	442.424	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	41.605	19	0	19	790.496	0	790.496	0,02%	0,00%	0,02%
287	Provision y colocacion de Puerta placa de cedro colocada 0,60 a 0,80 x 2,10.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	174.159	3	0	3	522.476	0	522.476	0,01%	0,00%	0,01%
288	Provision y colocacion de Puerta placa de cedro colocada 0,60 a 0,80 x 2,10.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	52.354	3	0	3	157.063	0	157.063	0,00%	0,00%	0,00%
289	Provision y colocacion de Puerta tablero estandar colocada 0,80x2,10 a 1,00x2,10.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	345.267	3	0	3	1.035.800	0	1.035.800	0,03%	0,00%	0,03%
290	Provision y colocacion de Puerta tablero estandar colocada 0,80x2,10 a 1,00x2,10.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	55.110	3	0	3	165.330	0	165.330	0,00%	0,00%	0,00%
291	Provision y colocacion de Puerta vidriera de madera con vidrio 4mm incluye herrajes y accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	379.680	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
292	Provision y colocacion de Puerta vidriera de madera con vidrio 4mm incluye herrajes y accesorios.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	38.590	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
293	Provision y colocacion de Puerta plegadiza de cedro.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	653.040	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
294	Provision y colocacion de Puerta plegadiza de cedro.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.848	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
295	Provision y colocacion de puertas placas valven con visor de vidrio de 4mm (40cmx40cm).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	307.612	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
296	Provision y colocacion de puertas placas valven con visor de vidrio de 4mm (40cmx40cm).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.588	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	59.445	0	3	3	0	178.336	178.336	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.167	0	3	3	0	171.501	171.501	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	103.567	0	5	5	0	517.837	517.837	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	39.948	0	6	6	0	239.690	239.690	0,00%	0,01%	0,01%
301	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,70x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	647.733	0	2	2	0	1.295.467	1.295.467	0,00%	0,03%	0,03%
302	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,70x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	63.376	0	2	2	0	126.752	126.752	0,00%	0,00%	0,00%
303	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,80x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	664.666	0	7	7	0	4.652.664	4.652.664	0,00%	0,12%	0,12%
304	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,80x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	64.615				0	452.305	452.305	0,00%	0,01%	0,01%

Ing. Michael Godoy Yambay
Director de Fiscalización
Dirección de Fiscalización

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

305	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,90x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	673.752	2	1	3	1.347.505	673.752	2.021.257	0,03%	0,02%	0,05%
306	Prov y coloc de Puertas Metalicas 0,90x2,10 Chapa doblada N°18. Incl cerradura y pintura.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	64.615	2	1	3	129.230	64.615	193.845	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	388.468	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	78.470	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	698.119	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	74.940	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
311	Sustitucion y colocacion de contramarco moldura simple en cedro.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.933	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
312	Sustitucion y colocacion de contramarco moldura simple en cedro.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.172	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
313	Sustitucion y colocacion de cerraduras con manivela interiores con llave a cilindro..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.711	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
314	Sustitucion y colocacion de cerraduras con manivela interiores con llave a cilindro..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.452	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
315	Provision y colocacion de cerraduras exteriores con llaves comunes..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	63.906	12	0	12	766.870	0	766.870	0,02%	0,00%	0,02%
316	Provision y colocacion de cerraduras exteriores con llaves comunes..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.452	12	0	12	413.422	0	413.422	0,01%	0,00%	0,01%
317	Sustitucion y colocacion de pasadores con portacandados.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.912	14	0	14	138.768	0	138.768	0,00%	0,00%	0,00%
318	Sustitucion y colocacion de pasadores con portacandados.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.868	14	0	14	208.152	0	208.152	0,01%	0,00%	0,01%
319	Sustitucion y colocacion de fallebas de puertas o ventanas de madera.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	38.404	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
320	Sustitucion y colocacion de fallebas de puertas o ventanas de madera.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.435	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	392.139	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	66.658	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	417.084	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	85.407	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
325	Provision y colocacion de freno hidraulico para puerta de vidrio templado.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	129.237	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
326	Provision y colocacion de freno hidraulico para puerta de vidrio templado.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.926	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
327	Sustitucion y colocacion de cerradura de puerta de vidrio templado.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	95.149	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
328	Sustitucion y colocacion de cerradura de puerta de vidrio templado.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.037	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
329	Reparacion y sustitucion de puertas de vidrio templado corrediza de 8 y 10 mm con herrajes.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	192.246	4,05	0	4,05	778.595	0	778.595	0,02%	0,00%	0,02%
330	Reparacion y sustitucion de puertas de vidrio templado corrediza de 8 y 10 mm con herrajes.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.167	4,05	0	4,05	105.977	0	105.977	0,00%	0,00%	0,00%
331	Sustitucion y colocacion de puertas de chapa doblada N°18. inluye herrajes y cerraduras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	536.925	2	0	2	1.073.851	0	1.073.851	0,03%	0,00%	0,03%
332	Sustitucion y colocacion de puertas de chapa doblada N°18. inluye herrajes y cerraduras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	54.290	2	0	2	108.580	0	108.580	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	149.642	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.068	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Arq. Michael Godoy Yah
Director

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

335	Reposicion y colocacion de ventana vidriera de madera con vidrio de 4mm. Incluye herrajes y accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	446.591	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	54.290	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
337	Reposicion y colocacion de persiana de madera. Incluye accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	456.348	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
338	Reposicion y colocacion de persiana de madera. Incluye accesorios.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	62.015	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
339	Sustitucion y colocacion de Ventana balancin con vidrios 4mm. Herrajes y accesorios incluidos.hasta 1m2.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	196.072	0	5	5	0	980.362	980.362	0,00%	0,02%	0,02%
340	Sustitucion y colocacion de Ventana balancin con vidrios 4mm. Herrajes y accesorios incluidos.hasta 1m2.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	54.290	0	5	5	0	271.450	271.450	0,00%	0,01%	0,01%
341	Reparacion de aberturas metalica y ventanas en chapa doblada incluyendo cambio de piezas en zonas muy deterioradas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	114.471	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
342	Reparacion de aberturas metalica y ventanas en chapa doblada incluyendo cambio de piezas en zonas muy deterioradas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	106.028	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
343	Reparacion y sustitucion de ventanas de vidrio templado color de 8 mm con herrajes. Corrediza.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	189.024	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
344	Reparacion y sustitucion de ventanas de vidrio templado color de 8 mm con herrajes. Corrediza.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	34.427	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	361.953	0	1	1	0	361.953	361.953	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.820	0	1	1	0	57.820	57.820	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	466.938	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.820	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	312.728	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	41.900	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	326.563	0	1	1	0	326.563	326.563	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.770	0	1	1	0	37.770	37.770	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	283.676	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.222	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
355	Prov y coloc de Portones Corredizos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	288.117	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
356	Prov y coloc de Portones Corredizos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	95.590	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
357	Prov y coloc de Portones Pivotantes.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	279.857	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
358	Prov y coloc de Portones Pivotantes.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	83.200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
359	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 4 mm colocado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	311.912	3,64	10	13,64	1.135.359	3.119.118	4.254.476	0,03%	0,08%	0,11%
360	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 4 mm colocado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.770	3,64	10	13,64	137.483	377.700	515.183	0,00%	0,01%	0,01%

Ing. Michael Godoy Yambay
Director de Control
Dirección de Recursos Físicos
MSP y BS

D.R.F.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

361	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 6 mm colocado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	316,042	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
362	Reposicion y colocacion de Vidrio cristal transp- de 6 mm colocado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37,770	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
363	Reposicion y colocacion de Vidrio doble transp,-3mm-coloc,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	157,951	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
364	Reposicion y colocacion de Vidrio doble transp,-3mm-coloc,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23,425	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
365	Reposicion y colocacion de Vidrio sencillo- 2mm-colocado,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	142,670	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
366	Reposicion y colocacion de Vidrio sencillo- 2mm-colocado,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23,425	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
367	Reposicion y colocacion de polarizado color negro,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24,780	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
368	Reposicion y colocacion de polarizado color negro,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33,040	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
369	Provision y colocacion de ploteados,a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	74,340	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
370	Provision y colocacion de ploteados,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33,040	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
371	Demolicion de mesada con su instalacion agua corriente, cloacal y electrica,.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30,967	20	29	49	619,347	898,053	1.517,399	0,02%	0,02%	0,04%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	107,380	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16,520	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
374	Reposicion y colocacion de mesada de granito para cocina de 1x0,60,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	423,428	10,2	0	10,2	4.318,962	0	4.318,962	0,11%	0,00%	0,11%
375	Repisicion y colocacion de mesada de granito para cocina de 1x0,60,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	111,705	10,2	0	10,2	1.139,394	0	1.139,394	0,03%	0,00%	0,03%
376	Reposicion y colocacion de Zocalo sobre mesada alta, 10 cm de granito natural,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	29,427	16,67	0	16,67	490,545	0	490,545	0,01%	0,00%	0,01%
377	Reposicion y colocacion de Zocalo sobre mesada alta, 10 cm de granito natural,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14,533	16,67	0	16,67	242,273	0	242,273	0,01%	0,00%	0,01%
378	Provision y colocacion de mesada de acero inoxidable con pileta,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	536,900	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
379	Provision y colocacion de mesada de acero inoxidable con pileta,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	371,700	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
380	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro, Incluye cajones y herrajes,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	371,700	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
381	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro, Incluye cajones y herrajes,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	289,100	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	446,040	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	297,360	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
384	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de melamina, Incluye cajones y herrajes,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	446,040	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
385	Povision y colocacion de mueble bajo mesada de placas de melamina, Incluye cajones y herrajes,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	297,360	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	512,120	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	313,880	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
388	Reparacion y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro, Incluye cajones y herrajes,a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	123,900	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
389	Reparacion y colocacion de mueble bajo mesada de placas de cedro, Incluye cajones y herrajes,b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	165,200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	123,900	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	165,200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
392	Desmonte de mamparas de placas de madera con recuperacion,.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24,772	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
393	Desmonte de mamparas sin recuperacion,b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	19,816	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
394	Montaje y colocacion de mampara recuperada terminacion melamina reciclada,.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	47,805	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
395	Montaje y colocacion de mampara recuperada terminacion melamina reciclada,.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27,563	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Arq. Michael Godoy
Director de Obras
Dirección de Hospitales y Obras
M.S.P y B.S.

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

396	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas ciegas, Terminacion melamina.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	70.520	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
397	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas ciegas, Terminacion melamina.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.563	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
398	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas vidriada, Terminacion melamina.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	78.953	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
399	Provision y colocacion de Divisorias de mamparas vidriada, Terminacion melamina.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.874	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
400	Sustitucion y colocacion de Puerta de mamparas terminacion melamina con cerraduras a cilindro..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	232.898	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
401	Sustitucion y colocacion de Puerta de mamparas terminacion melamina con cerraduras a cilindro..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.695	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
402	Provision y colocacion de mamparas ciegas, Estructura metalica, Placas tipo eucatex.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	82.910	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
403	Provision y colocacion de mamparas ciegas, Estructura metalica, Placas tipo eucatex.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.563	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
404	Provision y colocacion de mamparas vidriadas, Estructura metalica, Placas tipo eucatex.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	93.408	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
405	Provision y colocacion de mamparas vidriadas, Estructura metalica, Placas tipo eucatex.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	32.939	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
406	Provision y colocacion de mamparas ciegas, Estructura metalica, Placas tipo durlock.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	89.590	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
407	Provision y colocacion de mamparas ciegas, Estructura metalica, Placas tipo durlock.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.693	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
408	Provision y colocacion de mamparas vidrieras, Estructura metalica, Placas tipo durlock.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	108.778	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
409	Provision y colocacion de mamparas vidrieras, Estructura metalica, Placas tipo durlock.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.896	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
410	Provision y colocacion de mamparas ciegas, Estructura metalica, Placas multilaminadas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	87.213	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
411	Provision y colocacion de mamparas ciegas, Estructura metalica, Placas multilaminadas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.874	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	94.152	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.874	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
414	Demolicion de cielorraso existente y su soporte correspondiente con recuperacion de material.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.642	0	187	187	0	3.860.116	3.860.116	0,00%	0,10%	0,10%
415	Provision y colocacion de cielorraso de fibra mineral (completo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	66.833	212,2	27	239,2	14.181.929	1.804.487	15.986.415	0,35%	0,05%	0,40%
416	Provision y colocacion de cielorraso de fibra mineral (completo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.573	212,2	27	239,2	6.699.721	852.462	7.552.183	0,17%	0,02%	0,19%
417	Mampara de vidrio esmerilado, con perfileria de aluminio anodizado de color natural.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	460.592	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
418	Mampara de vidrio esmerilado, con perfileria de aluminio anodizado de color natural.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	50.160	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
419	Reacondicionamiento de cielorraso, reposicion y montaje de placas nuevas similares al existente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	62.703	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
420	Reacondicionamiento de cielorraso, reposicion y montaje de placas nuevas similares al existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.573	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.925	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33.056	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
423	Reposicion y colocacion de cornisa media caña de yeso.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.390	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
424	Reposicion y colocacion de cornisa media caña de yeso.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.520	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
425	Reposicion y colocacion de cielorraso de yeso, planchas 60x60x2,5 cm.Incluye pintura +colocacion.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	61.640	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Arq. Michael Godoy Yambay
Director de Obras
Dirección de Bienes Inmuebles
M.S.P. y D.S.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

426	Reposicion y colocacion de cieloraso de yeso, planchas 60x60x2,5 cm.Incluye pintura +colocacion.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.184	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
427	Reposicion y colocacion de cieloraso de roca de yeso desmontable, pintado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.170	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
428	Reposicion y colocacion de cieloraso de roca de yeso desmontable, pintado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.249	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
429	Sustitucion de separador de boxes de vidrio templado de 8mm incoloro, ploteado translucido con estructura de caños de hierro de 50x50. 2,20x2,10.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.316.770	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
430	Sustitucion de separador de boxes de vidrio templado de 8mm incoloro, ploteado translucido con estructura de caños de hierro de 50x50. 2,20x2,10.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	371.700	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
431	Reposicion y colocacion de cieloraso de PVC de 7cm de ancho. Blanco. Con accesorios.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	32.990	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
432	Reposicion y colocacion de cieloraso de PVC de 7cm de ancho. Blanco. Con accesorios.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.666	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
433	Provision y colocacion de barandas con estructura metalica, en rampas y escaleras de mamposteria y metalica...a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	176.370	0	14,36	14,36	0	2.532.680	2.532.680	0,00%	0,06%	0,06%
434	Provision y colocacion de barandas con estructura metalica, en rampas y escaleras de mamposteria y metalica...b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	59.207	0	14,36	14,36	0	850.214	850.214	0,00%	0,02%	0,02%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.384	0	141,12	141,12	0	618.711	618.711	0,00%	0,02%	0,02%
436	Demolicion de revestimiento de ladrillejos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.384	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	62.692	35,74	41	76,74	2.240.620	2.570.381	4.811.001	0,06%	0,06%	0,12%
438	Provision y colocacion de azulejos blanco o piso pared similar al existente, incluye previo tratamiento de base.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.267	35,74	41	76,74	795.829	912.955	1.708.784	0,02%	0,02%	0,04%
439	Provision y colocacion de Ladrillejos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	55.134	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
440	Provision y colocacion de Ladrillejos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.202	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
441	Provision y colocacion de revestimiento de ladrillos vistos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	52.326	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
442	Provision y colocacion de revestimiento de ladrillos vistos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.963	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.868	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.172	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	196.469	0	2	2	0	392.939	392.939	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	174.258	0	2	2	0	348.517	348.517	0,00%	0,01%	0,01%
447	Baño Social-P.Baja hasta el primer registro- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	183.105	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
448	Baño Social-P.Baja hasta el primer registro- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	156.706	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	199.009	2	2	4	398.019	398.019	796.037	0,01%	0,01%	0,02%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	216.178	2	2	4	432.356	432.356	864.711	0,01%	0,01%	0,02%
451	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de lavar y Lavarropas- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	154.145	2	2	4	308.290	308.290	616.581	0,01%	0,01%	0,02%
452	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de lavar y Lavarropas- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	128.525	2	2	4	257.050	257.050	514.100	0,01%	0,01%	0,01%
453	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de cocina- incl reparacion de piso.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	159.225	2	2	4	0	318.450	318.450	0,00%	0,01%	0,01%

Ing. Michael Godoy Yambay
Director de Obras Públicas y Fiscaliza
G.A.D.M.P.T.V.

D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

454	Sustitucion y colocacion de desague cloacal en Pileta de cocina- incl reparacion de piso.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	117.374	0	2	2	0	234.748	234.748	0,00%	0,01%	0,01%
455	Construccion de Camara Septica nueva(1x1,60x1,20)...a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	235.795	1	1	2	235.795	235.795	471.589	0,01%	0,01%	0,01%
456	Construccion de Camara Septica nueva(1x1,60x1,20)...b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	674.710	1	1	2	674.710	674.710	1.349.421	0,02%	0,02%	0,03%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.094.800	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.469.200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	824.348	1	1	2	824.348	824.348	1.648.696	0,02%	0,02%	0,04%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.240.652	1	1	2	1.240.652	1.240.652	2.481.304	0,03%	0,03%	0,06%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.703	0	25	25	0	367.570	367.570	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23.128	0	25	25	0	578.200	578.200	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.716	0	20	20	0	174.321	174.321	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.419	0	20	20	0	288.380	288.380	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.692	0	58	58	0	388.157	388.157	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.354	0	73	73	0	901.843	901.843	0,00%	0,02%	0,02%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	244.007	0	53	53	0	12.932.396	12.932.396	0,00%	0,32%	0,32%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.149	0	53	53	0	749.886	749.886	0,00%	0,02%	0,02%
469	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 75 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas).a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	47.556	0	18	18	0	856.014	856.014	0,00%	0,02%	0,02%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.948	0	18	18	0	269.068	269.068	0,00%	0,01%	0,01%
471	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 100 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas).a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	55.951	0	60	60	0	3.357.088	3.357.088	0,00%	0,08%	0,08%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.568	0	60	60	0	934.064	934.064	0,00%	0,02%	0,02%
473	Sustitucion y colocacion de cañeria PVC liviano de 150 mm (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas) .a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	70.371	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.773	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
475	Provision y colocacion de desengrasador de PVCy reparacion de piso o azulejos con piezas similares a existente.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	110.973	0	1	1	0	110.973	110.973	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	60.752				0	60.752	60.752	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Hospitales Fase II
M.S.P y B.S

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y COORDINACIÓN DE HOSPITALES
D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	58.676	0	9	9	0	528.085	528.085	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.748	0	9	9	0	339.728	339.728	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.768	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	47.908	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
481	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 20x20cm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	54.351	0	1	1	0	54.351	54.351	0,00%	0,00%	0,00%
482	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 20x20cm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	80.948	0	1	1	0	80.948	80.948	0,00%	0,00%	0,00%
483	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 30x30 cm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	68.310	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
484	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 30x30 cm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	103.250	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
485	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 40x40 cm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	95.238	0	2	2	0	190.476	190.476	0,00%	0,00%	0,00%
486	Instalacion y reposicion de Boca de desagüe abierta de 40x40 cm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	143.724	0	2	2	0	287.448	287.448	0,00%	0,01%	0,01%
487	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 30X30 Cms.(Prof.,0,30 cms.)Pluvial.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	38.499	0	1	1	0	38.499	38.499	0,00%	0,00%	0,00%
488	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 30X30 Cms.(Prof.,0,30 cms.)Pluvial.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.027	0	1	1	0	11.027	11.027	0,00%	0,00%	0,00%
489	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 40x40 Cms.(Prof. 0,30 cms.)Pluvial.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	49.187	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
490	Reposicion y colocacion de rejilla colectora de 40x40 Cms.(Prof. 0,30 cms.)Pluvial.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.406	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
491	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 40x40x40 cms.Tapa metal c/ tapa doble.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	183.095	0	2	2	0	366.189	366.189	0,00%	0,01%	0,01%
492	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 40x40x40 cms.Tapa metal c/ tapa doble.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.503	0	4	4	0	150.011	150.011	0,00%	0,00%	0,00%
493	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 60x60x50 cms.Tapa metal con contratratapa.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	353.726	0	2	2	0	707.452	707.452	0,00%	0,02%	0,02%
494	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 60x60x50 cms.Tapa metal con contratratapa.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	53.771	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
495	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 70x70x50 cms.Tapa metal C/contratapa _a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	348.572	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
496	Reposicion y colocacion de registro cloacal de 70x70x50 cms.Tapa metal C/contratapa _b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.780	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
497	Reparacion de pozo ciego (incluye desagote).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	147.033	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
498	Reparacion de pozo ciego (incluye desagote).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	661.207	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
499	Reparacion y sustitucion de Camara Septica (incluye desagote).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	97.473	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
500	Reparacion y sustitucion de Camara Septica (incluye desagote).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	520.787	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
501	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1 con sus respectivos accesorios.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.592	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
502	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1 con sus respectivos accesorios.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.547	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
503	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 3/4 con sus respectivos accesorios.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.554	0	21	21	0	326.638	326.638	0,00%	0,01%	0,01%
504	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 3/4 con sus respectivos accesorios.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.888	0	21	21	0	186.643	186.643	0,00%	0,00%	0,00%
505	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1/2 con sus respectivos accesorios.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	19.528	0	40	40	0	781.113	781.113	0,00%	0,02%	0,02%
506	Reponer cañerias de agua corriente en tubo PVC roscables de 1/2 con sus respectivos accesorios.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.325	0	40	40	0	253.016	253.016	0,00%	0,01%	0,01%
507	Remocion y reposicion de llave mezcladora de ducha.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	413.000	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
508	Remocion y reposicion de llave mezcladora de ducha.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	123.900	0	0	0	0	123.900	123.900	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yambay
Fiscalizador Obras
Dirección de Ingeniería y Fiscalización
M.S.P. / D.D.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

509	Reparacion y mantenimiento de bases, cañería de subida y bajada, soporte y tanque de agua elevado. Incl. Mantenimiento de bomba.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	413.000	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
510	Reparacion y mantenimiento de bases, cañería de subida y bajada, soporte y tanque de agua elevado. Incl. Mantenimiento de bomba.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	991.200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
511	Sustitucion y colocacion de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 1000 lts.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	470.820	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
512	Sustitucion y colocacion de Tanque de Agua en fibra de Vidrio de 1000 lts.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	70.210	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
513	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 5000 lts.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.420.720	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
514	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 5000 lts.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	371.700	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
515	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 500 lts.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	280.840	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
516	Sustitucion y colocacion deTanque de Agua en fibra de Vidrio de 500 lts.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	61.950	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
517	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño de Servicio-P.Baja..a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	140.420	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
518	Reposicion y colocacion de cañeria de agua en Baño de Servicio-P.Baja..b)Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	214.760	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	165.200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	231.280	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	66.493	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	135.464	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	91.273	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	151.984	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
525	Reposicion y colocacion de cañería de agua en Baño Completo-P.Baja - Incluye reparacion de paredes y/o pisos.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	138.768	0	1	1	0	138.768	138.768	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	334.530	0	1	1	0	334.530	334.530	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	134.638	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	379.960	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	392.350	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	619.500	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
531	Reposicion e Instalacion de agua en Pileta de lavar y Lavarropas.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	136.714	0	12	12	0	1.640.571	1.640.571	0,00%	0,04%	0,04%
532	Reposicion e Instalacion de agua en Pileta de lavar y Lavarropas.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	107.726	0	12	12	0	1.292.716	1.292.716	0,00%	0,03%	0,03%
533	Reposicion e Inst. de Pileta de cocina.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	204.880	0	2	2	0	409.760	409.760	0,00%	0,01%	0,01%
534	Reposicion e Inst. de Pileta de cocina.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	83.359	0	2	2	0	166.717	166.717	0,00%	0,00%	0,00%
535	Reposicion e Inst. de agua caliente y fria en Pileta de cocina.a) Materiales componentes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	280.262	0	3	3	0	840.785	840.785	0,00%	0,02%	0,02%
536	Reposicion e Inst. de agua caliente y fria en Pileta de cocina.b)Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	190.806	0	3	3	0	572.418	572.418	0,00%	0,01%	0,01%
537	Remocion de canaletas y bajadas en mal estado o rotas.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	435	0	9,4	9,4	0	4.093	4.093	0,00%	0,00%	0,00%
538	Remocion de canaletas y bajadas en mal estado o rotas.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.180	27	9,4	36,4	139.849	48.688	188.538	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.878	0			0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

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

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.007	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
541	Remocion de cañerías de desagüe pluvial en mal estado o rotas..b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.260	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
542	Limpieza y destranque de registros pluviales, canaletas, bajadas y cañerias.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.147	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
543	Reparacion de registros pluviales, incluyendo rejillas nuevas.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	90.860	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
544	Reparacion de registros pluviales, incluyendo rejillas nuevas.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	49.560	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
545	Reparacion de canalones a cielo abierto desagüe pluviales.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.216	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
546	Reparacion de canalones a cielo abierto desagüe pluviales.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.432	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
547	Reposicion de canalon abierto de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo. Incluye excavacion.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	54.516	18	0	18	981.288	0	981.288	0,02%	0,00%	0,02%
548	Reposicion de canalon abierto de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo. Incluye excavacion.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.780	18	0	18	446.040	0	446.040	0,01%	0,00%	0,01%
549	Remocion de cañerías de desagüe pluvial en mal estado o rotas.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.130	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
550	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,30x0,30, incluyen tapa de H°A° .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	96.018	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
551	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,30x0,30, incluyen tapa de H°A° .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	69.285	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
552	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,40x0,40, incluyen tapa de H°A° .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	145.594	0	2	2	0	291.189	291.189	0,00%	0,01%	0,01%
553	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,40x0,40, incluyen tapa de H°A° .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	74.962	0	2	2	0	149.924	149.924	0,00%	0,00%	0,00%
554	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,60x0,60, incluyen tapa de H°A° .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	301.275	1	2	3	301.275	602.550	903.826	0,01%	0,02%	0,02%
555	Sustitucion y colocacion de registros cloacales 0,60x0,60, incluyen tapa de H°A° .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	106.222	1	2	3	106.222	212.445	318.667	0,00%	0,01%	0,01%
556	Limpieza y destranque de registros cloacales y cañerias externas.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.715	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
557	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 30X30 cm con rejilla abierta de hierro.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	70.631	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
558	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 30X30 cm con rejilla abierta de hierro.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	39.937	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
559	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 40X40 cm con rejilla abierta de hierro.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	100.151	0	2	2	0	200.301	200.301	0,00%	0,01%	0,01%
560	Sustitucion y colocacion de Registro pluvial 40X40 cm con rejilla abierta de hierro.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	47.924	0	2	2	0	95.848	95.848	0,00%	0,00%	0,00%
561	Colocacion y reposicion de canalon con tapa de rejilla corrida de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo (prever excavacion).a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.210	0	20	20	0	744.191	744.191	0,00%	0,02%	0,02%
562	Colocacion y reposicion de canalon con tapa de rejilla corrida de 0,4 de boca, altura variable de mampostería 015 con revoque lateral y fondo (prever excavacion).b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	103.266	0	20	20	0	2.065.319	2.065.319	0,00%	0,05%	0,05%
563	Remocion de artefactos sanitarios (inodoros, lavatorio, ducha).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.359	3	4	7	73.078	97.437	170.515	0,00%	0,00%	0,00%
564	Sustitucion y colocacion de artefactos sanitarios (inodoro cisterna alta con sus accesorios completo).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	209.304	2	2	4	418.607	418.607	837.215	0,01%	0,01%	0,02%
565	Sustitucion y colocacion de artefactos sanitarios (inodoro cisterna alta con sus accesorios completo).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	66.053	2	2	4	132.106	132.106	264.211	0,00%	0,00%	0,01%
566	Provision y colocacion de artefactos sanitarios (Lavatorio con su grifería y accesorios completo).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	272.677	5	2	7	1.363.387	545.355	1.908.741	0,03%	0,01%	0,05%
567	Provision y colocacion de artefactos sanitarios (Lavatorio con su grifería y accesorios completo).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	74.579	5	2	7	372.895	149.158	522.053	0,01%	0,00%	0,01%
568	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios (mingitorio con sus accesorios).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	356.531	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
569	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios (mingitorio con sus accesorios).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	85.614	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Direccion de Recursos Fisicos
M.S.P y B.S.

D.R.F.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

570	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios para discapacitados con sus accesorios .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.770.880	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
571	Sustitucion, Provision y colocacion de artefactos sanitarios para discapacitados con sus accesorios .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	264.320	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
572	Sustitucion y colocacion de Griferia canilla comun para lavatorio.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	32.121	0	2	2	0	64.243	64.243	0,00%	0,00%	0,00%
573	Sustitucion y colocacion de Griferia canilla comun para lavatorio.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	51.387	0	2	2	0	102.773	102.773	0,00%	0,00%	0,00%
574	Sustitucion y colocacion de Cruceta y Campana para griferia.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.302	2	10	12	44.604	223.020	267.624	0,00%	0,01%	0,01%
575	Sustitucion y colocacion de Cruceta y Campana para griferia.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.520	2	10	12	33.040	165.200	198.240	0,00%	0,00%	0,00%
576	Sustitucion y colocacion de Jabonera, perchero y portarrollos.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	371.435	0	3	3	0	1.114.304	1.114.304	0,00%	0,03%	0,03%
577	Sustitucion y colocacion de Jabonera, perchero y portarrollos.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.844	0	3	3	0	47.532	47.532	0,00%	0,00%	0,00%
578	Sustitucion y colocacion de una mezcladora de agua fria y caliente para ducha.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	485.688	0	1	1	0	485.688	485.688	0,00%	0,01%	0,01%
579	Sustitucion y colocacion de una mezcladora de agua fria y caliente para ducha.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	156.940	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
580	Sustitucion y colocacion de una cisterna alta solamente.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	103.782	2	2	4	207.564	207.564	415.129	0,01%	0,01%	0,01%
581	Sustitucion y colocacion de una cisterna alta solamente.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.676	2	2	4	57.353	57.353	114.705	0,00%	0,00%	0,00%
582	Sustitucion y colocacion de tapa inodoro solamente.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.997	2	2	4	73.993	73.993	147.986	0,00%	0,00%	0,00%
583	Sustitucion y colocacion de tapa inodoro solamente.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.580	2	2	4	27.160	27.160	54.320	0,00%	0,00%	0,00%
584	Lavatorio de acero inoxidable a pedal.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	672.364	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
585	Lavatorio de acero inoxidable a pedal.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	87.556	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
586	Mesada de acero inoxidable, doble bacha profunda, incluido instalaciones y griferias.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.427.646	3,5	0	3,5	18.996.761	0	18.996.761	0,47%	0,00%	0,47%
587	Mesada de acero inoxidable, doble bacha profunda, incluido instalaciones y griferias.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	413.000	3,5	0	3,5	1.445.500	0	1.445.500	0,04%	0,00%	0,04%
588	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø50mm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	53.302	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
589	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø50mm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.868	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
590	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø32mm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.250	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
591	Remocion y sustitucion de cañerias de agua corriente tubos y accesorios de termofusion PN12,5 Ø32mm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.216	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
592	Mesada de trabajo de acero inoxidable 1,90x0,60.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.105.220	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
593	Mesada de trabajo de acero inoxidable 1,90x0,60.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	206.500	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
594	Remocion de ventiladores .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	53.690	0	3	3	0	161.070	161.070	0,00%	0,00%	0,00%
595	Remocion de equipos de Aire Acondicionado.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	70.210	0	2	2	0	140.420	140.420	0,00%	0,00%	0,00%
596	Remocion de extractor .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	64.804	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
597	Remocion de campana extractora.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	79.259	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
598	Remocion de artefactos electricos.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23.624	56	13	69	1.322.922	307.107	1.630.028	0,03%	0,01%	0,04%
599	Remocion de bocas (incluye cableado).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.163	130	15	145	671.125	77.438	748.563	0,02%	0,00%	0,02%
600	Remocion de tablero electrico.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	128.856	1	1	2	128.856	128.856	257.712	0,00%	0,00%	0,01%
601	Remocion de gabinete de acometida.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	214.760	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
602	Remocion de columna de H°A°.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	483.210	7	1	8	3.382.470	483.210	3.865.680	0,08%	0,01%	0,10%
603	Remocion de columna de Karanda'y.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	268.450	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
604	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.487	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
605	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.351	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
606	Sustiucion y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.614	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
607	Sustiucion y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.834	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
608	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x25mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.237	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obra
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P.

D.R.F.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

609	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE mofasico 2x25mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.673	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
610	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.010	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
611	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.576	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
612	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.190	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
613	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico mofasico 4x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.938	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
614	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico 4x35mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.597	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
615	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion PE trifasico 4x35mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.399	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
616	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.103	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
617	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.615	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
618	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.788	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
619	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.766	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
620	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x25mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	44.811	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
621	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x25mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	19.205	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
622	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x35mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	60.711	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
623	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE mofasico 2x35mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.019	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
624	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x10mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	39.029	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
625	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x10mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.727	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
626	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x16mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.458	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
627	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x16mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.625	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
628	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x25mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	89.014	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
629	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x25mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	38.149	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
630	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x35mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	101.605	0	70	70	0	7.112.356	7.112.356	0,00%	0,18%	0,18%
631	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x35mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	43.545	0	70	70	0	3.048.147	3.048.147	0,00%	0,08%	0,08%
632	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x50mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	130.073	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
633	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x50mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	55.746	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
634	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x70mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	147.947	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
635	Sustiucion y/o provision y colocacion de cable pre ensamblado aislacion XLPE trifasico 4x70mm.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	63.406	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
636	Provision y colocacion de columna de H°A° de 7,5 mts.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	578.200	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
637	Provision y colocacion de columna de H°A° de 7,5 mts.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	247.800	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Y
Fiscal de Obra
Dirección de Ingeniería

D.R.F.

VEA
Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

638	Provision y colocacion de columna de H°A° de 9 mts.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	722.750	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
639	Provision y colocacion de columna de H°A° de 9 mts.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	309.750	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
640	Provision y colocacion de columna de H°A° de 12 mts.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	744.433	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
641	Provision y colocacion de columna de H°A° de 12 mts.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	319.043	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
642	Provision y colocacion de columna de Karanda'y.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	144.550	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
643	Provision y colocacion de columna de Karanda'y.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	61.950	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.605	1395	280	1675	18.978.710	3.809.347	22.788.057	0,47%	0,10%	0,57%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	5.830	1395	280	1675	8.133.380	1.632.506	9.765.887	0,20%	0,04%	0,24%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.788	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.337	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	39.751	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.036	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	58.855	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.223	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	85.285	82,5	0	82,5	7.035.971	0	7.035.971	0,18%	0,00%	0,18%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.551	82,5	0	82,5	3.015.416	0	3.015.416	0,08%	0,00%	0,08%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	112.749	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	48.321	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	151.778	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.048	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	208.369	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	89.301	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
660	Provision y colocacion de cable tip taller 2x1mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	16.551	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
661	Provision y colocacion de cable tip taller 2x1mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.093	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
662	Provision y colocacion de cable tip taller 2x2mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.141	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
663	Provision y colocacion de cable tip taller 2x2mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.774	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
664	Provision y colocacion de cable tip taller 2x4mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.104	420	0	420	8.863.806	0	8.863.806	0,22%	0,00%	0,22%

Ab. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P y B.S.

D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

665	Provision y colocacion de cable tip taller 2x4mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9,045	420	0	420	3.798.774	0	3.798.774	0,09%	0,00%	0,09%
666	Provision y colocacion de cable tip taller 3x1mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.201	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
667	Provision y colocacion de cable tip taller 3x1mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.372	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
668	Provision y colocacion de cable tip taller 3x2mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	19.442	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
669	Provision y colocacion de cable tip taller 3x2mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.332	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
670	Provision y colocacion de cable tip taller 3x4mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23.489	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
671	Provision y colocacion de cable tip taller 3x4mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.067	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
672	Provision y colocacion de cable tip taller 4x1mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.996	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
673	Provision y colocacion de cable tip taller 4x1mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.712	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
674	Provision y colocacion de cable tip taller 4x2mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.887	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
675	Provision y colocacion de cable tip taller 4x2mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.951	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
676	Provision y colocacion de cable tip taller 4x4mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.164	71	0	71	1.857.612	0	1.857.612	0,05%	0,00%	0,05%
677	Provision y colocacion de cable tip taller 4x4mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.213	71	0	71	796.119	0	796.119	0,02%	0,00%	0,02%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	879.066	0	10	10	0	8.790.664	8.790.664	0,00%	0,22%	0,22%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	376.743	0	10	10	0	3.767.427	3.767.427	0,00%	0,09%	0,09%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	162.229	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	109.812	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	174.039	0	3	3	0	522.116	522.116	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	114.921	9	3	12	1.034.287	344.762	1.379.049	0,03%	0,01%	0,03%
684	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 20 modulos con tapa acrilica.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	206.707	9	0	9	1.860.359	0	1.860.359	0,05%	0,00%	0,05%
685	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 20 modulos con tapa acrilica.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	88.589	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
686	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 36 modulos con tapa acrilica.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	490.669	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
687	Provision e instalacion de nuevos Tableros Electricos rielera, incluye caja para 36 modulos con tapa acrilica.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	268.065	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
688	Provision, cambio y colocacion de llave termo magnetica de 10 Ampere (En base a necesidad s/ carga).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.783	3	2	5	47.348	31.565	78.913	0,00%	0,00%	0,00%
689	Provision, cambio y colocacion de llave termo magnetica de 10 Ampere (En base a necesidad s/ carga).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.734	3	2	5	65.203	43.469	108.672	0,00%	0,00%	0,00%
690	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.783	14	2	16	220.955	31.565	252.520	0,01%	0,00%	0,01%
691	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.734	14	2	16	304.282	43.469	347.751	0,01%	0,00%	0,01%
692	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.174	38	4	42	576.620	60.697	637.317	0,01%	0,00%	0,02%
693	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termo magnetica de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.150	38	4	42	993.699	104.600	1.098.299	0,02%	0,00%	0,03%
694	Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 32 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.606	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
695	Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 32 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.621	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
696	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 40 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	200.347	4	0	4	801.390	0	801.390	0,02%	0,00%	0,02%
697	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 40 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.594	4	0	4	262.378	0	262.378	0,01%	0,00%	0,01%
698	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x10 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.097	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
699	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x10 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.470	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
700	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x16 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	57.097	4	0	4	228.389	0	228.389	0,01%	0,00%	0,01%

Arq. Michael Godoy Yaconi
Encargado de Obras
Dirección de Infraestructura Física
M.S.P. y B.S.

VEA
Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

701	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x16 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.470	4	0	4	97.881	0	97.881	0,00%	0,00%	0,00%
702	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x25 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.296	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
703	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x25 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	47.558	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
704	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x32 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.048	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
705	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x32 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.878	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
706	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x40 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.175	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
707	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x40 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	49.262	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
708	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x50 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.048	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
709	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x50 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.878	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
710	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x63 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	63.308	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
711	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x63 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	65.138	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
712	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x80 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	162.619	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
713	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x80 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	69.694	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
714	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x100 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	92.773	0	1	1	0	92.773	92.773	0,00%	0,00%	0,00%
715	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x100 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	76.134	0	1	1	0	76.134	76.134	0,00%	0,00%	0,00%
716	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x125 A.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	198.756	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
717	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x125 A.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	85.181	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
718	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x160 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	377.276	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
719	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x160 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	161.690	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
720	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x200 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	693.388	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
721	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x200 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	297.166	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
722	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x400 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	726.981	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
723	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x400 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	589.065	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
724	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x600A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.688.813	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
725	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x600A Reg.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.152.348	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
726	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x800 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.454.671	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
727	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x800 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	653.279	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
728	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x1.200 A Reg.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.518.237	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
729	Provision,Sustitucion y colocacion de llave termomagnetica de 3x1.200 A Reg.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.507.479	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
730	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x25 A .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	250.483	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
731	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x25 A .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	107.350	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
732	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x40 A .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	250.483	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
733	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x40 A .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	107.350	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
734	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x60 A .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	292.714	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
735	Provision,Sustitucion y colocacion de llave diferencial de 4x60 A .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	125.449	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.304	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yam
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Fisicos
M.S.P. y B.S.

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

VEA
Ingenieria
RUC. 2.010.332-8

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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	17.381	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33.639	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	32.406	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	55.752	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	38.620	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	44.642	0	9	9	0	401.781	401.781	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.122	0	9	9	0	334.100	334.100	0,00%	0,01%	0,01%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	46.608	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.333	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
746	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 1 led .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	69.613	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
747	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 1 led .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	33.955	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
748	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 2 led .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	91.295	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
749	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 2 led .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	43.248	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
750	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 3 led .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	118.399	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
751	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 3 led .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	54.864	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
752	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 1 led .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	96.716	31	0	31	2.998.207	0	2.998.207	0,07%	0,00%	0,07%
753	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 1 led .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	45.571	31	3	34	1.412.701	136.713	1.549.414	0,04%	0,00%	0,04%
754	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 2 led . .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	109.364	0	3	3	0	328.093	328.093	0,00%	0,01%	0,01%
755	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 2 led . .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	50.991	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.296	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.841	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
758	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 50 W..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	53.368	1	3	4	53.368	160.105	213.474	0,00%	0,00%	0,01%
759	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 50 W..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	35.967	1	7	8	35.967	251.769	287.736	0,00%	0,01%	0,01%
760	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 16 W..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	30.252	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
761	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 16 W..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	19.920	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
762	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 12 W..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.999	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Fiscalización Fiscal
MSC y ...

SALUD PUBLICA Y COORDINACIÓN INTERSECTORIAL
D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

763	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 12 W_.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	18,526	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
764	Provision y colocacion de Plafon Box 60 x 60 Cuadrado Aluminio.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	92,671	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
765	Provision y colocacion de Plafon Box 60 x 60 Cuadrado Aluminio.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	44,638	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
766	Provision y colocacion de Plafon redondo 30cm Aluminio 24 w.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	47,860	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
767	Provision y colocacion de Plafon redondo 30cm Aluminio 24 w.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	25,433	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
768	Provision y colocacion de Plafon redondo 16 x16 Aluminio 16 w.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	33,044	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
769	Provision y colocacion de Plafon redondo 16 x16 Aluminio 16 w.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	19,083	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
770	Provision y colocacion de artefactos tipo alumbrado publico con brazo,fotocelula led_150w.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	1,368,174	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
771	Provision y colocacion de artefactos tipo alumbrado publico con brazo,fotocelula led_150w.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	328,206	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	387,394	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	166,026	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	372,216	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	159,521	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	29,020	58	5	63	1,683,179	145,102	1,828,281	0,04%	0,00%	0,05%
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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	27,490	58	5	63	1,594,412	137,449	1,731,862	0,04%	0,00%	0,04%
778	Sustitucion y colocacion de cajas plasticas ciegas donde existen bocas pero no tapas.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	6,547	8	5	13	52,378	32,736	85,114	0,00%	0,00%	0,00%
779	Sustitucion y colocacion de cajas plasticas ciegas donde existen bocas pero no tapas.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	5,035	8	5	13	40,280	25,175	65,456	0,00%	0,00%	0,00%
780	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 12,000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	234,894	1	3	4	234,894	704,681	939,575	0,01%	0,02%	0,02%
781	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 12,000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	100,669	1	3	4	100,669	302,006	402,675	0,00%	0,01%	0,01%
782	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 24,000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	281,873	1	0	1	281,873	0	281,873	0,01%	0,00%	0,01%
783	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 24,000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	120,803	1	0	1	120,803	0	120,803	0,00%	0,00%	0,00%
784	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 36,000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	307,169	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	131,644	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
786	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 60,000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	411,968	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	176,558	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
788	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	112,749	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
789	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	48,321	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
790	Provision y colocacion de llaves nuevas para ventilador de techo.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	91,354	0	1	1	0	91,354	91,354	0,00%	0,00%	0,00%
791	Provision y colocacion de llaves nuevas para ventilador de techo.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	35,703	0	1	1	0	35,703	35,703	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2,500,000.000	4,000,000.000	220,295	0	1	1	0	220,295	220,295	0,00%	0,01%	0,01%

Ing. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Auditoría y Fiscalización

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	134.698	0	1	1	0	134.698	134.698	0,00%	0,00%	0,00%
794	Reposicion y/o Colocacion y puesta en servicio de un AA Split, con provision de cañeria hasta 6 ml.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	163.920	7	0	7	1.147.442	0	1.147.442	0,03%	0,00%	0,03%
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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	110.537	7	0	7	773.760	0	773.760	0,02%	0,00%	0,02%
796	Provision y Colocacion de un extractor para baño.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	205.455	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
797	Provision y Colocacion de un extractor para baño.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	98.918	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
798	Provision y colocacion de extractor de pared de 30cm de diametro semi industrial.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	258.721	2	0	2	517.443	0	517.443	0,01%	0,00%	0,01%
799	Provision y colocacion de extractor de pared de 30cm de diametro semi industrial.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	121.747	2	0	2	243.493	0	243.493	0,01%	0,00%	0,01%
800	Provision y colocacion de extractor de pared de 40cm de diametro semi industrial.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	294.497	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
801	Provision y colocacion de extractor de pared de 40cm de diametro semi industrial.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	137.079	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
802	Provision y colocacion de ducha electrica.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	79.598	2	0	2	159.196	0	159.196	0,00%	0,00%	0,00%
803	Provision y colocacion de ducha electrica.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	69.092	2	0	2	138.184	0	138.184	0,00%	0,00%	0,00%
804	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefon de 80 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	253.420	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
805	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefon de 80 Lts..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	143.587	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
806	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefon de 60 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	253.420	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
807	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefon de 60 Lts..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	143.587	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
808	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefon de 35 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	253.420	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
809	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefon de 35 Lts..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	143.587	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
810	Instalacion de bocas para tomas (incluye toma corrientes , cableado y electroducto embutido).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	43.602	0	29	29	0	1.264.446	1.264.446	0,00%	0,03%	0,03%
811	Instalacion de bocas para tomas (Incluye toma corrientes , cableado y electroducto embutido).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.241	0	29	29	0	905.975	905.975	0,00%	0,02%	0,02%
812	Instalacion de bocas para tomas en electroducto existente o en ducto externo (incluye toma corrientes y cableado).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.048	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.707	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
814	Instalacion de bocas para iluminacion (incluye interruptor, cableado y electroducto embutido).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	49.469	0	11	11	0	544.161	544.161	0,00%	0,01%	0,01%
815	Instalacion de bocas para iluminacion (incluye interruptor, cableado y electroducto embutido).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	26.256	0	11	11	0	288.811	288.811	0,00%	0,01%	0,01%
816	Instalacion de bocas para iluminacion en electroducto existente o en ducto externo(incluyeinterruptor y cableado).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.048	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
817	Instalacion de bocas para iluminacion en electroducto existente o en ducto externo(incluyeinterruptor y cableado).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.707	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
818	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko (cable de 4mm2).a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	60.151	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
819	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko (cable de 4mm2).b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	32.095	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
820	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo p/computadoras.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	51.478	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
821	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo p/computadoras.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.378	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
822	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma)1 punto.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23.146	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
823	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma)1 punto.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	24.972	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
824	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 2 punto.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	36.460	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Direccion de Recursos Fisicos
MSP y BS

D.R.F.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

825	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 2 punto.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.680	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
826	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 3 punto.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.242	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
827	Sustitucion de placa y modulo (interruptor o toma) 3 punto.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	23.158	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
828	Sustitucion de placa y modulo tipo schuko.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	37.005	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
829	Sustitucion de placa y modulo tipo schuko.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.859	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
830	Sustitucion de placa y modulo para computadoras.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	28.181	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
831	Sustitucion de placa y modulo para computadoras.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	27.946	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
832	Provision y colocacion de placa y modulo bipolar para llave de ducha electica, termocalefon y AA.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	105.984	0	1	1	0	105.984	105.984	0,00%	0,00%	0,00%
833	Provision y colocacion de placa y modulo bipolar para llave de ducha electica, termocalefon y AA.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	45.422	0	1	1	0	45.422	45.422	0,00%	0,00%	0,00%
834	Reposicion y colocacion de Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	89.948	0	1	1	0	89.948	89.948	0,00%	0,00%	0,00%
835	Reposicion y colocacion de Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	50.942	0	1	1	0	50.942	50.942	0,00%	0,00%	0,00%
836	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 5/8.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.948	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
837	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 5/8.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.344	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
838	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 3/4.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.372	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
839	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 3/4.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.788	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
840	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 1.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.220	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
841	Provision y colocacion de caño corrugado antillama de 1.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.059	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
842	Provision y colocacion de caño electroducto de 3/4.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	22.683	345	80	425	7.825.480	1.814.604	9.640.084	0,20%	0,05%	0,24%
843	Provision y colocacion de caño electroducto de 3/4.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.895	345	80	425	2.378.889	551.626	2.930.515	0,06%	0,01%	0,07%
844	Provision y colocacion de caño electroducto de 1.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	21.642	225	0	225	4.869.536	0	4.869.536	0,12%	0,00%	0,12%
845	Provision y colocacion de caño electroducto de 1.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.315	225	0	225	1.645.967	0	1.645.967	0,04%	0,00%	0,04%
846	Provision y colocacion de elecroducto externo tipo conduit de 20mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.505	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
847	Provision y colocacion de elecroducto externo tipo conduit de 20mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.788	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
848	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 25mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.866	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
849	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 25mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.942	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
850	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 32 mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.950	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
851	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 32 mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.407	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
852	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 40 mm anti llama.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.480	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
853	Provision y colocacion de electroducto externo tipo conduit de 40 mm anti llama.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.491	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
854	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U100mm x 50mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	59.988	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
855	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U100mm x 50mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	25.709	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
856	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U200mm x 100mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	108.413	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
857	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U200mm x 100mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	46.463	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
858	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U 300mm x 50mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	145.273	25	0	25	3.631.819	0	3.631.819	0,09%	0,00%	0,09%
859	Provision y colocacion de bandeja perforada metalica tipo U 300mm x 50mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	62.260	25	0	25	1.556.494	0	1.556.494	0,04%	0,00%	0,04%
860	Provision y colocacion de cable canal PVC 100mm x 50mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	42.642	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
861	Provision y colocacion de cable canal PVC 100mm x 50mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	18.275	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
862	Provision y colocacion de cable canal PVC 50mm x 20mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	20.237	0			0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
863	Provision y colocacion de cable canal PVC 50mm x 20mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.673				0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y E.S.

D.R.F.

VEA
Ingeniería
RÚC. 2.010.332-8

864	Provision y colocacion de cable canal PVC 40mm x 30mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.178	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
865	Provision y colocacion de cable canal PVC 40mm x 30mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.505	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
866	Provision y colocacion de cable canal PVC 27mm x 30mm2.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.455	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
867	Provision y colocacion de cable canal PVC 27mm x 30mm2.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.195	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
868	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 3TM con barras RST + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	104.799	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
869	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 3TM con barras RST + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	44.914	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
870	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	291.205	1	1	2	291.205	291.205	582.409	0,01%	0,01%	0,01%
871	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	195.532	1	1	2	195.532	195.532	391.065	0,00%	0,00%	0,01%
872	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 24TM con barras RST N+ tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	631.938	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
873	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 24TM con barras RST N+ tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	300.686	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
874	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	615.591	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
875	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	278.710	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
876	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	549.290	1	0	1	549.290	0	549.290	0,01%	0,00%	0,01%
877	Provision y colocacion de Tablero de embutir metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	235.410	1	0	1	235.410	0	235.410	0,01%	0,00%	0,01%
878	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	294.457	0	1	1	0	294.457	294.457	0,00%	0,01%	0,01%
879	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 12TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	196.926	0	1	1	0	196.926	196.926	0,00%	0,00%	0,00%
880	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 24TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	430.984	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
881	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 24TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	283.024	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
882	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	598.937	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
883	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 36TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	314.465	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
884	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	484.243	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
885	Provision y colocacion de Tablero de adosar metalico din para 48TM con barras RST N + tierra..b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	207.533	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.040.760	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	446.040	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.445.500	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	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	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	619.500	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
890	Construccion de Pilastra para medidor ANDE .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	682.868	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
891	Construccion de Pilastra para medidor ANDE .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	346.063	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
892	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor trifasico .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	224.053	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
893	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor trifasico .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	96.023	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
894	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor monofasico .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	115.640	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Direccion de Recursos Fisicos
MSP y BS.

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

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8

895	Provision y colocacion de tablero caja metalica externo para medidor monofasico .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	49.560	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
896	Provision y Colocacion de gabinete para medidor monofasico.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	342.678	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
897	Provision y Colocacion de gabinete para medidor monofasico.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	251.571	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
898	Provision y Colocacion de gabinete para medidor trifasico.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	424.717	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
899	Provision y Colocacion de gabinete para medidor trifasico.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	257.294	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
900	Provision y Colocacion de gabinete de hasta 9 medidores.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.367.443	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
901	Provision y Colocacion de gabinete de hasta 9 medidores.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	586.047	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
902	Linea de circuito monofasico para motor o motobomba .a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	97.310	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
903	Linea de circuito monofasico para motor o motobomba .b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	31.403	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
904	Excavacion mas montaje de poste de madera y palma con accesorios monofasicos y trifasicos...a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.040.823	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
905	Excavacion mas montaje de poste de madera y palma con accesorios monofasicos y trifasicos...b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	446.067	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
906	Registro electrico con drenaje 40x40x70 cm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	180.951	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
907	Registro electrico con drenaje 40x40x70 cm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	44.703	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
908	Ductos para inyeccion para aire acondicionado de 60x40 con MPU.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	294.651	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
909	Ductos para inyeccion para aire acondicionado de 60x40 con MPU.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	126.279	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
910	Rejillas de ductos de impulsion y extraccion de aire acondicionado 45x30.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	187.238	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
911	Rejillas de ductos de impulsion y extraccion de aire acondicionado 45x30.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	80.245	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
912	Remocion y sustitucion de extractor de baño con filtro F8.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	930.280	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
913	Remocion y sustitucion de extractor de baño con filtro F8.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	409.557	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
914	Registro electrico de inspeccion 30x30x70 cm.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	143.518	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
915	Registro electrico de inspeccion 30x30x70 cm.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	58.985	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
916	Instalacion de sistema puesta a tierra 5 OHM maximo para jabalina y soldado para 8 bc.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	403.059	2	2	4	806.117	806.117	1.612.234	0,02%	0,02%	0,04%
917	Instalacion de sistema puesta a tierra 5 OHM maximo para jabalina y soldado para 8 bc.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	187.625	2	2	4	375.251	375.251	750.501	0,01%	0,01%	0,02%
918	Provision y colocacion de Panel Central de Control PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	1.618.960	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
919	Provision y colocacion de Panel Central de Control PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	693.840	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
920	Provision y colocacion de Alarma audio visual con sirena PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	193.697	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
921	Provision y colocacion de Alarma audio visual con sirena PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	83.013	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
922	Provision y colocacion de Pulsadores manuales PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	202.370	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
923	Provision y colocacion de Pulsadores manuales PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	86.730	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
924	Provision y colocacion de Indicadores luminosos-Señalizacion de salida PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	144.550	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
925	Provision y colocacion de Indicadores luminosos-Señalizacion de salida PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	61.950	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
926	Provision y colocacion de Iluminacion de emergencia PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	108.413	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
927	Provision y colocacion de Iluminacion de emergencia PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	46.463	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
928	Provision y colocacion de Detectores de Humo y Calor PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	222.607	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
929	Provision y colocacion de Detectores de Humo y Calor PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	95.403	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
930	Provision y colocacion de Detectores Termovelocimetricos PCI.a) Materiales componentes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	222.607	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
931	Provision y colocacion de Detectores Termovelocimetricos PCI.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	95.403	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
932	Pintura interior al latex para paredes, incluyendo selladores de base.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.994	421,3	567	988,3	5.053.119	6.800.660	11.853.779	0,13%	0,17%	0,30%
933	Pintura interior al latex para paredes, incluyendo selladores de base.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.715	421,3	567	988,3	3.250.262	4.374.314	7.624.576	0,08%	0,11%	0,19%
934	Pintura latex exterior previo tratamiento de base y sellador.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.566	227,7	[illegible]	[illegible]	2.178.103	7.480.354	9.658.457	0,05%	0,19%	0,24%
935	Pintura latex exterior previo tratamiento de base y sellador.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.473	227,7	[illegible]	[illegible]	2.384.723	8.189.956	10.574.679	0,06%	0,20%	0,26%

Arq. Michael Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Direccion de Recursos Fisicos
M.S.P y B.S

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BENEFICENCIA NACIONAL
COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.

VEA Ingeniería
RUC. 2.010.332-8

936	Tratamiento siliconado de ladrillos vistos previa limpieza de superficie.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	2.892	0	58	58	0	167.712	167.712	0,00%	0,00%	0,00%
937	Tratamiento siliconado de ladrillos vistos previa limpieza de superficie.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.266	0	58	58	0	479.456	479.456	0,00%	0,01%	0,01%
938	Tratamiento siliconado sobre paredes a la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.263	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
939	Tratamiento siliconado sobre paredes a la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.027	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
940	Pintura epoxica atoxica previa base con enduido cementicio.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	39.376	315,37	0	315,37	12.418.012	0	12.418.012	0,31%	0,00%	0,31%
941	Pintura epoxica atoxica previa base con enduido cementicio.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	12.680	315,37	0	315,37	3.998.980	0	3.998.980	0,10%	0,00%	0,10%
942	Pintura de paredes al sintetico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.647	0	601	601	0	6.999.607	6.999.607	0,00%	0,17%	0,17%
943	Pintura de paredes al sintetico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	15.694	0	601	601	0	9.432.094	9.432.094	0,00%	0,24%	0,24%
944	Pinura de linderos con membrana liquida y tela bidim.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.237	0	51	51	0	318.081	318.081	0,00%	0,01%	0,01%
945	Pinura de linderos con membrana liquida y tela bidim.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.488	0	51	51	0	687.887	687.887	0,00%	0,02%	0,02%
946	Pintura de pisos al latex.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.317	0	115	115	0	956.481	956.481	0,00%	0,02%	0,02%
947	Pintura de pisos al latex.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.639	0	115	115	0	1.108.533	1.108.533	0,00%	0,03%	0,03%
948	Pintura A la Cal	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.169	0	442	442	0	4.052.521	4.052.521	0,00%	0,10%	0,10%
949	Pintura A la Cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.961	0	442	442	0	1.750.877	1.750.877	0,00%	0,04%	0,04%
950	Pintura A la Cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.822	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
951	Pintura De losa o cielorraso al agua.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.312	205,7	0	205,7	2.943.902	0	2.943.902	0,07%	0,00%	0,07%
952	Pintura De losa o cielorraso al agua.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.990	205,7	0	205,7	1.643.619	0	1.643.619	0,04%	0,00%	0,04%
953	Pintura De techo de tejuelones al barniz, tirantes y vigas sintetico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.282	0	125,5	125,5	0	913.863	913.863	0,00%	0,02%	0,02%
954	Pintura De techo de tejuelones al barniz, tirantes y vigas sintetico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.133	0	125,5	125,5	0	518.685	518.685	0,00%	0,01%	0,01%
955	Pintura A la cal sobre tejuelas al y aceite s/maderamen.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.945	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
956	Pintura A la cal sobre tejuelas al y aceite s/maderamen.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	4.822	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
957	Pintura De madera al esmalte sintetico en colores similares a existentes.Masillada con enduido.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.445	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
958	Pintura De madera al esmalte sintetico en colores similares a existentes.Masillada con enduido.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	13.089	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
959	Pintura Al barniz Natural, Industria Nacional.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.901	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
960	Pintura Al barniz Natural, Industria Nacional.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.990	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
961	Pintura A soplete.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.599	0	118	118	0	896.706	896.706	0,00%	0,02%	0,02%
962	Pintura A soplete.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	14.868	0	118	118	0	1.754.424	1.754.424	0,00%	0,04%	0,04%
963	Pintura Metalicas al sintetico similares a existentes.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.281	98,472	25	123,472	1.110.843	282.020	1.392.863	0,03%	0,01%	0,03%
964	Pintura Metalicas al sintetico similares a existentes.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.100	98,472	25	123,472	797.576	202.488	1.000.064	0,02%	0,01%	0,03%
965	Pintura De Marcos metalicos al esmalte sintetico con previo anti oxido.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.005	62,92	641	703,92	503.682	5.131.282	5.634.964	0,01%	0,13%	0,14%
966	Pintura De Marcos metalicos al esmalte sintetico con previo anti oxido.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.340	62,92	641	703,92	398.922	4.064.030	4.462.951	0,01%	0,10%	0,11%
967	Pintura Al esmalte Sintetico.Previa anticorrosiva.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	8.005	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
968	Pintura Al esmalte Sintetico.Previa anticorrosiva.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.340	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
969	Pintura Con fondo galvanizado, Previo Acido.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.387	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
970	Pintura Con fondo galvanizado, Previo Acido.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	7.434	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
971	Enduido De muros a 1 capa con Tiza y cola.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	10.631	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
972	Enduido De muros a 1 capa con Tiza y cola.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	6.476	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
973	Enduido De muros a 2 capas con enduido plastico.a) Materiales componentes	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.634	553,3	1407	1960,3	2.010.914	5.113.601	7.124.514	0,05%	0,13%	0,18%
974	Enduido De muros a 2 capas con enduido plastico.b)Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	9.912	553,3	1407	1960,3	5.484.310	13.946.184	19.430.494	0,14%	0,35%	0,49%
975	Enduido De cielorrasos a 2 capas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	3.965	205,7	27	232,7	815.559	107.050	922.609	0,02%	0,00%	0,02%
976	Enduido De cielorrasos a 2 capas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	11.151	205,7	27	232,7	2.293.761	301.077	2.594.838	0,06%	0,01%	0,06%
977	Limpieza con acarreo y retiro sin Contenedor.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	301.809	3	13	16	905.428	3.923.519	4.828.947	0,02%	0,10%	0,12%
978	Limpieza con acarreo y retiro con Contenedor.b)Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.500.000.000	4.000.000.000	508.024	24	34	58	12.192.581	17.272.823	29.465.405	0,30%	0,43%	0,74%
										Monto actual	$ 297.031.704	Monto Acumulado	$ 831.718.186	7,43%	13,37%	20,79%

Arq. Michael Troy Yadir
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos
M.S.P. y B.S.

VEA ingeniería
RUC. 2.010.332-8