MEMORÁNDUM DEP.FIS N.º: 31/2024

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

DE: **ARQ. CYNTHIA E. RAMIREZ ALCARAZ,** JEFA
DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN

REF: **LPN N°22/2022 "Mantenimiento y Reparaciones de Dependencias del MSPYBS"-**

lote 1 – CS SANTA LUCIA – Reparaciones

FECHA: **08 DE** ABRIL DE 2024

Por la presente, se remite la documentación del **CERTIFICADO N.º 44** (Cuarenta y Cuatro) de la Obra de referencia, aprobado por la Fiscalización, para proseguir con los trámites pertinentes.

El CERTIFICADO N.º 44 alcanza la suma de Gs. 174.558.461 (guaraníes ciento setenta y cuatro millones quinientos cincuenta y ocho mil cuatrocientos sesenta y uno)

El Monto a Facturar es Gs 165.830.538 (guaraníes ciento sesenta y cinco millones ochocientos treinta mil quinientos treinta y ocho)

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

Atentamente.

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA N°: 507/24
FECHA: 08-04-24
RECIBIDO POR:

UNIDAD ADMINISTRATIVA
D.R.F.
MESA DE ENTRADA N°: 271/2024
FECHA: 08-04-2024
RECIBIDO POR:

A U.A.A.
P/ Seguimiento

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

08-04-2024

D. RECURSOS FÍSICOS

Teléf.: +595 21 2374466 / 2374307
drfisicos@gmail.com

ING. JULIO A. GALIANO MORAN
Empresa Constructora
Avenida Santísima Trinidad 1565 c/ Kuarajy
Telefax: (021) 296438 **E mail: juliogaliano1@gmail.com**

61557/24

RECIBIDO
19 MAR. 2024
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Asunción, 19 de marzo de 2024

Ing. Fernando Sanabria
Dirección de Recursos Físicos
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente

Ref.: CONTRATO ABIERTO N.° 11/2023.
Id N.° 412478 – LPN N.° 22/2022

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, con relación a la licitación de referencia, a fin de poner a su consideración nuestro **Certificado de Obra N.° 44(Cuarenta y cuatro) – Lote 1(uno).**
El monto neto solicitado asciende a la suma de **165.830.538 Gs. (Ciento sesenta y cinco millones ochocientos treinta mil quinientos treinta y ocho millones guaraníes)**, según Resumen Estadístico del Certificado.

Se adjuntan:

a) Resumen Estadístico del Certificado N.° 44 (Cuarenta y cuatro) – lote 1
b) Planilla de Certificación detallada por localidad, impreso y digital (CD).
c) Acta y Planilla de Medición.
d) Copia del Contrato N.° 11/2023
e) Certificado de Cumplimiento Tributario
f) Póliza de Seguro
g) Resolución de la Adjudicación
h) Formulario de Identificación del Personal FIP
i) Certificado de cumplimiento del IPS

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS
D.G.A.F.

Atentamente;

Ing. Julio A. Galiano M.
Empresa Constructora

Fiscalizaciones
a sus efectos

COORDINACIÓN TÉCNICA
D.R.F.
18:00
NOTA DE ENTRADA N° 507/24
19 - 03 - 24
RECIBIDO POR:

Fernando Sanabria
Director
Recursos Físicos-DGAF
S.P. y B.S. 19.03.24

20-03-2024

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

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mba'e

º

ACTA DE MEDICIÓN DE OBRAS 44 (CUARENTA Y CUATRO) – LOTE 1

OBRA: LPN 22/2022– CONTRATO Nº11/2023 *"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL M.S.P. Y B.S."- PLURIANUAL ID Nº 412.478*

LOTE 1: CAPITAL.

OBRA: UNIDAD SANITARIA FAMILIAR – SANTA LUCIA

Trabajos ejecutados: Reparaciones de techo, albañilería, instalaciones, desagüe pluvial, limpieza y retiro de escombros.

FECHA : 14/03/2024.-

CONTRATISTA: **Ing. Julio Antonio Galiano Moran**

FECHA: 14 de marzo de 2024

En la ciudad de Asunción, a los 14 días del mes de marzo, se reúnen, por una parte el **Arq. Michel Godoy**, Fiscal de Obras, en representación del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y el **Ing. Julio Antonio Galiano Moran**, por la Empresa Contratista, a los efectos de labrar el presente Acta de Medición que corresponde a los rubros realizados, según Planilla de Medición N.º 44 (Lote 1) 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 de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Arq. Michel Godoy
FISCAL DE OBRAS
D.G.R.F. – M.S.P. y B.S.

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

Ing. Julio A. Galiano Moran
REPRESENTANTE LEGAL
Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

OBRA:	RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 44(CUARENTA Y CUATRO) - LOTE 1									
	Mantenimiento y Reparacion de Dependencias del M.S.P y B.S. Plurianual ID 412.478 LPN 22/2022 Contrato N°11/2023									
CONTRATISTA :	Contratista: Ing. Julio Galiano	ASUNCION - XVIII R.S. - U.S.F. - SANTA LUCIA								
POS.	CONCEPTO		CONTRATADA MONTO (1)	Certificados del 1 al 10	Certificados del 11 al 21	Certificados del 22 al 43	ACUMULADOS ANTERIORES	PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO
				Acumulados parciales	Acumulados parciales	Acumulados parciales	MONTO		%	GS.
A	OBRAS A EJECUTAR									
	PRESUPUESTO DEL CONTRATO									
	1	REALIZAR								
			8.000.000.000	655.978.970	831.730.077	2.449.759.740	3.937.468.787	174.558.461	2,18%	4.112.027.248
TOTAL DE OBRAS			8.000.000.000				3.937.468.787	174.558.461	2,18%	4.112.027.248

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

C	DEDUCCIONES						ANTERIORES	PRESENTE		TOTAL
	C1-	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO								
	C2-	RETENCION FONDO DE REPAROS 5% DEL TOTAL					196.873.439	8.727.923		205.601.362
	C3-	OTRAS DEDUCCIONES (MULTAS Y OTROS)								
TOTAL DEDUCCIONES										

D	MONTOS FACTURADOS						ANTERIORES	PRESENTE		TOTAL
	D1	FACTURA		-			3.740.595.348	Gs 165.830.538		Gs 3.906.425.885
TOTAL FACTURADO:										

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs.:CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA MIL QUNIENTOS TREINTA Y OCHO.-

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

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

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

OBRA	CERTIFICADO Nº 44 (CUARENTA Y CUATRO) - LOTE 1														
	Mantenimiento y Reparacion de Dependencias del M.S.P y B.S. Plurianual ID 412.478 LPN 22/2022 Contrato N°11/2023														
	Contratista: Ing. Julio Galiano	ASUNCION - XVIII R.S. - U.S.F. - SANTA LUCIA													
	ID 412.478 LPN 22/2022 - Lote 1	Monto Minimo :5.000.000.000			Monto Maximo:8.000.000.000						Ejecutado Presente:			2,18%	
											Ejecutado Acumulado:			2,18%	
		CONTRATADO					CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
Items	Descripción del bien	Unidad de Medida	Cant.	Monto Minimo	Monto Maximo	Precio Unitario	Cantidad Actual	Cantidad Anterior	Cantidad Acumulada	Monto Actual	Monto Anterior	Monto Acumulado	Porcentaje Actual	Porcentaje Anterior	Porcentaje Acumulado
1	Limpieza de Terreno(Con M.d.o)no incluye corte ni destronque de arboles	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	3.988	0,00	220,00	220,00	0	877.360	877.360	0,01%	0%	0,02%
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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	71.270	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
3	Extraccion de arboles medianos y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja.	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	198.154	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
4	Extraccion de arboles grandes/frondosos y su destronque correspondiente desenrraizamiento y con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja.	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	384.634	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
5	Servicio de poda de arboles pequeños, arbustos, plantas.	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	207.040	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
6	Servicio de poda de arboles y arbustos medianos.	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	293.516	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
7	Servicio de poda de arboles grandes/frondosos	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	467.750	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
8	Desmonte de suelo Manual.Cavado- sin acarreo	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.474	12,00	0,00	12,00	269.683	-	269.683	0,00%	0%	0,00%
9	Excavaciones de zanjas profundas hasta 1,5 m para canalizaciones a cielo abierto, incluye movim de suelos, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	20.322	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
10	Excavaciones de pozos profundas hasta 8 m para canalizaciones , Incluye movim de suelos cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	46.630	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
11	Excavaciones de pozos profundas hasta 4 m para bases de tanques enterrados	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	46.630	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
12	Relleno y compactacion de terreno, con tierra de la proximidad. Desparramo y apisonado en capas con humedecimiento	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.339	32,00	0,00	32,00	714.854	-	714.854	0,01%	0%	0,01%
13	Relleno y compactacion de terreno, con tierra no incluye esparcida. Traida fuera de obra con camion volquete	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	88.842	48,00	24,00	72,00	4.264.397	2.132.198	6.396.595	0,08%	0%	0,11%
14	Submuracion con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavacion y retiro de material sobrante.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	692.817	6,00	12,00	18,00	4.156.901	8.313.802	12.470.702	0,16%	0%	0,26%
15	Submuracion con muro de 045 de PBC y apuntalamiento, incl. excavacion y retiro de material sobrante.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	639.596	0,00	12,00	12,00	0	7.675.152	7.675.152	0,10%	0%	0,19%
16	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavacion y Relleno con Compactacion de zanja por sector afectado.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	749.377	4,50	14,00	18,50	3.372.196	10.491.275	13.863.471	0,17%	0%	0,30%
17	Refuerzo de cimiento de PBC - incluye Excavacion y Relleno con Compactacion de zanja por sector afectado.b)Mano de obra	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	382.976	4,50	14,00	18,50	1.723.392	5.361.664	7.085.056	0,09%	0%	0,16%
18	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 13x30 en planta baja.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	698.322	52,00	45,00	97,00	36.312.765	31.424.508	67.737.273	0,85%	0%	1,24%
19	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 13x30 en planta baja.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	290.201	52,00	45,00	97,00	15.090.442	13.059.036	28.149.478	0,35%	0%	0,52%
20	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 30x30 en planta baja.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	713.357	2,00	0,00	2,00	1.426.714	-	1.426.714	0,02%	0%	0,02%
21	Sustitucion y reposicion de cadena inferior de 30x30 en planta baja.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	294.401	2,00	0,00	2,00	588.802	-	588.802	0,01%	0%	0,01%
22	Sustitucion y reposicion de Vigas de HoAo como refuerzo de paredes.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	1.259.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
23	Sustitucion y reposicion de Vigas de HoAo como refuerzo de paredes.b)Mano de obra	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	674.361	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
24	Sustitucion y reposicion de pilares de H°A°.a) Materiales componentes	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	1.280.218	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
25	Sustitucion y reposicion de pilares de H°A°.b)Mano de obra	Metros cúbicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	674.361	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
26	Demolicion de losa de Ho Ao - incl retiro de material	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	30.759	0,00	24,00	24,00	0	738.221	738.221	0,01%	0%	0,02%
27	Demolicion de muros de 0,10m con acarreo de escombros	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	5.816	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
28	Demolicion de muros de 0,20 m con acarreo de escombros	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	11.559	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
29	Demolicion de mamposterias 0.15, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.759	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
30	Demolicion de mamposterias 0.15, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.279	0,00	98,00	98,00	0	1.203.362	1.203.362	0,02%	0%	0,03%

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

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

31	Demolicion de mamposterias 0.30, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	19.559	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
32	Demolicion de mamposterias 0.30, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	13.959	0,00	46,00	46,00	0	642.123	642.123	0,01%	0%	0,02%
33	Demolicion de mamposterias 0.45, con recuperacion de ladrillos	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	25.719	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
34	Demolicion de mamposterias 0.45, sin recuperacion de ladrillos con acarreo de escombros	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	24.039	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
35	Demolicion de pilar de ladrillos comunes 30x30	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	9.647	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
36	Demolicion de pilar de ladrillos comunes 40x40	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	11.075	0,00	21,00	21,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
37	Demolicion de columnas de hormigon armado	Metros cubicos	1	5.000.000.000	8.000.000.000	13.119	0,00	0,00	0,00	0	232.579	232.579	0,00%	0%	0,00%
38	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,45 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	189.526	0,00	12,80	12,80	0	2.425.938	2.425.938	0,03%	0%	0,06%
39	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,45 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	46.128	0,00	12,80	12,80	0	590.438	590.438	0,01%	0%	0,01%
40	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,30 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	105.306	38,10	0,00	38,10	4.012.174	-	4.012.174	0,05%	0%	0,05%
41	Reposicion de mamposteria de nivelacion 0,30 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	36.334	38,10	0,00	38,10	1.384.341	-	1.384.341	0,02%	0%	0,02%
42	Reposicion de mamposteria de nivelacion armada 0,30 ladrillo comun. 4 varillas de 8mm.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	152.849	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
43	Reposicion de mamposteria de nivelacion armada 0,30 ladrillo comun. 4 varillas de 8mm.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	44.280	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
44	Reposicion de mamposterias de 0,05 en panderete de ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	32.519	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
45	Reposicion de mamposterias de 0,05 en panderete de ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.118	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
46	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	42.442	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
47	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.764	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
48	Reposicion de mamposteria de 0,10 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	19.318	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
49	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	47.145	252,24	118,00	370,24	11.891.804	5.563.086	17.454.891	0,22%	0%	0,29%
50	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	25.198	252,24	118,00	370,24	6.355.843	2.973.317	9.329.159	0,12%	0%	0,15%
51	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun visto.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	68.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
52	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun visto.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	36.029	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
53	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun armada. 2 varillas de 8mm.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	39.980	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
54	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo comun armada. 2 varillas de 8mm.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	14.558	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
55	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.346	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
56	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	20.998	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
57	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.346	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
58	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	23.348	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
59	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto 2 caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.346	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
60	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo hueco de 6 agujeros visto 2 caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.348	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
61	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	67.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
62	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrilo laminado visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	49.056	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
63	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	73.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
64	Reposicion de mamposteria de 0,15 ladrillo laminado visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	43.477	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
65	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun .a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	84.789	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
66	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun .b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	36.029	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
67	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	84.789	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

Arq. Miguel Godoy Yambay
Fiscal de Obras
Direccion de Recursos Fisicos
M.S.P. 4083

68	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	40.341	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
69	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	84.789	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
70	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo comun visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	43.141	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
71	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	44.065	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
72	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	25.894	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
73	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	44.065	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
74	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.694	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
75	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto dos caras a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	44.065	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
76	Reposicion de mamposteria de 0,20 ladrillo hueco de 6 agujeros visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	31.494	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
77	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	103.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
78	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	36.334	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
79	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto una cara.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	103.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
80	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto una cara.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	39.134	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
81	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto dos caras.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	103.253	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
82	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo comun visto dos caras.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.934	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
83	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo hueco de 6 agujeros.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	54.206	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
84	Reposicion de mamposteria de 0,30 ladrillo hueco de 6 agujeros.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	30.822	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
85	Reposicion de mamposteria de 0,45 ladrillo comun.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	113.802	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
86	Reposicion de mamposteria de 0,45 ladrillo comun.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	36.982	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
87	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,30x0,30 revocado.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	45.978	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
88	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,30x0,30 revocado.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	43.555	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
89	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 0,30x0,30 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	42.602	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
90	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 0,30x0,30 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	35.995	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
91	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 revocado.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	67.670	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
92	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 revocado.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	55.147	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
93	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	64.256	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
94	Reposicion de pilar de ladrillo comun 0,45x0,45 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	42.155	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
95	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,30x0,30 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	55.342	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
96	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,30x0,30 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	35.995	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
97	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,45x0,45 visto.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	83.366	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
98	Reposicion de pilar de ladrillo laminado 0,45x0,45 visto.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	42.155	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
99	Sustitucion y colocacion de Muralla de ladrillo comunes=2.0 m con pilares de 0,30x0,30 cada 2 ms..a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	213.841	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
100	Sustitucion y colocacion de Muralla de ladrillo comunes=2.0 m con pilares de 0,30x0,30 cada 2 ms..b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	99.795	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
101	Remocion y sustitucion de paneles de cerramiento vertical con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	153.730	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
102	Remocion y sustitucion de paneles de cerramiento vertical con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	99.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
103	Sustitucion y colocacion de tejido perimetral 1 1/2 calibre 12, con postes de hormigon prefabricado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	53.113	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
104	Sustitucion y colocacion de tejido perimetral 1 1/2 calibre 12, con postes de hormigon prefabricado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.698	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

Ana Michael Cedeño Tambay
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P y B.S.

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

105	Aislacion horizontal de 0,15 con mortero 1 3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.042	0,00	45,00	45,00	0	676.872	676.872	0,01%	0%	0,02%
106	Aislacion horizontal de 0,15 con mortero 1 3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.438	0,00	45,00	45,00	0	469.692	469.692	0,01%	0%	0,01%
107	Aislacion horizontal de 0,30 con mortero 1:3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	19.353	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
108	Aislacion horizontal de 0,30 con mortero 1 3 c/ hidrofugo y asfalto liquido 3 caras.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.678	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
109	Aislacion horizontal de losa sanitaria.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.832	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
110	Aislacion horizontal de losa sanitaria.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	40.410	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	42.810	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
112	Aislacion horizontal de techo de losa de H°A° con contrapiso y carpeta 1:4 c/ hidrofugo. Pintura asfaltica. Pend. 1% .b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	40.410	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
113	Aislacion vertical de lindero con revoque 1:4 c/ hidrofugo y pintura asfaltica.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	33.698	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
114	Aislacion vertical de lindero con revoque 1:4 c/ hidrofugo y pintura asfaltica.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.238	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
115	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	82.643	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
116	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	29.313	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
117	AISLACION Multi Standard lamina de aluminio super reforzada para aislacion bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Espesor 10mm. Rollos de 1,00x20m.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	52.967	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
118	AISLACION Multi Standard lamina de aluminio super reforzada para aislacion bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Espesor 10mm. Rollos de 1,00x20m.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.585	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
119	AISLACION Multi 2-Fire Retard. Para aislacion termica de seguridad bajo chapas de galvanizada en galpones o tinglados. Rollos 1,22x41m.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	56.210	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
120	AISLACION Multi 2-Fire Retard. Para aislacion termica de seguridad bajo chapas de galvanizada en galpones o tinglados. Rollos 1,22x41m.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	30.746	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
121	AISLACION Horizontal con asfalto en mamposteria existente. Incluye picado previo y posterior revocado y pintado de terminacion...a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	66.486	128,00	0,00	128,00	8.510.259	-	8.510.259	0,11%	0%	0,11%
122	AISLACION Horizontal con asfalto en mamposteria existente. Incluye picado previo y posterior revocado y pintado de terminacion...b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	48.913	128,00	0,00	128,00	6.260.838	-	6.260.838	0,08%	0%	0,08%
123	AISLACION Con Asfalto solido derretido...a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	13.150	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
124	AISLACION Con Asfalto solido derretido...b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.678	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
125	AISLACION De techo Plano con membrana y piso de tejuelita sin prensar, incluyendo levantamiento de existente, limpieza y aireacion de superficie y nueva aislacion.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	80.401	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
126	levantamiento de existente, limpieza y aireacion de superficie y nueva aislacion.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	58.433	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
127	AISLACION Con gel en emulsion tipo asfalkote..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.432	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
128	AISLACION Con gel en emulsion tipo asfalkote..b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	9.452	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
129	AISLACION Techo plano. no transitable..Membrana asfaltica de 4mm con terminacion de aluminio..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	56.516	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
130	AISLACION Techo plano .no transitable .Membrana asfaltica de 4mm con terminacion de aluminio..b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.678	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
131	AISLACION con membrana liquida y tela bidim.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	62.179	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
132	AISLACION con membrana liquida y tela bidim.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	29.873	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
133	AISLACION Vertical con aditivo hidrofugo inorganico sobre muro a panderete (incluye mura con muroplast) dos. 1-3+ statofix y para el tablque 1-5 + muroplast..a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	45.570	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
134	AISLACION Vertical con aditivo hidrofugo inorganico sobre muro a panderete (incluye mura con muroplast) dos. 1-3+ statofix y para el tabique 1-5 + muroplast...b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	24.438	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
135	AISLACION Con aditivo hidrofugo organico. Muro de 0,15 m. esp 2 cm Dos. 1-3.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	21.411	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
136	AISLACION Con aditivo hidrofugo organico. Muro de 0,15 m. esp 2 cm Dos. 1-3 b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.038	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Ing. Julio A. Galiano M.

137	AISLACION Inyeccion de aislante hidrofugo en zocalo de notoria humedad ascendente a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	17.966	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
138	AISLACION Inyeccion de aislante hidrofugo en zocalo de notoria humedad ascendente b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	9.318	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
139	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	55.627	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
140	AISLACION Lamina de Aluminio simple cara bajo tejas b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.633	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
141	Demolicion de techo de tejas con recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	232.000	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
142	Demolicion de techo de tejas con recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad). b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
143	Demolicion de techo de tejas sin recuperacion de material (Tejas - tejuelita - tejuelones y maderamen s/ necesidad).b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	17.978	0,00	207,25	207,25	0	3.725.858	3.725.858	0,05%	0%	0,09%
144	Demolicion de tejas españolas (solo tejas).b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.298	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
145	Tratamiento anticupii a las paredes y techo.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	24.686	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
146	Tratamiento anticupii a las paredes y techo.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	14.918	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
147	Sustitucion y colocacion de techo de tejas Españolas +Tejuelon.Tirantes de ybyrapyta 2x6 (todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	314.975	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
148	Sustitucion y colocacion de techo de tejas Españolas +Tejuelon.Tirantes de ybyrapyta 2x6 (todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	123.883	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
149	Reparacion de techo de tejas y tejuelones prensados nuevos con colocacion de membrana para aislacion hidrofuga sobre estructura existente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	389.713	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
150	Reparacion de techo de tejas y tejuelones prensados nuevos con colocacion de membrana para aislacion hidrofuga sobre estructura existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	50.033	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
151	Reparacion de techo de teja con cambio del 50% de tejas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	152.736	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
152	Reparacion de techo de teja con cambio del 50% de tejas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	50.033	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
153	Chapas Onduladas y lisas en colores-Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	199.608	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
154	Chapas Onduladas y lisas en colores-Fibra gruesa-long.2,44/3/3,66.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
155	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura de madera. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	68.950	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
156	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura de madera. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
157	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura metalica. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	71.358	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
158	Provision y colocacion de chapas onduladas n°28(cincalum) s/ estructura metalica. Incluye aislacion termoacustica bajo chapa.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
159	Provision y colocacion de chapas trapezoidales c/ aislante termo acustico de 10mm doble aluminio s/ tejuelones o tejuelitas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	155.760	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
160	Provision y colocacion de chapas trapezoidales c/ aislante termo acustico de 10mm doble aluminio s/ tejuelones o tejuelitas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
161	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Onduiada de 6 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta long chapa 3,66x1,10.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	354.764	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
162	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 6 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta long chapa 3,66x1,10.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
163	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 5 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta Long de chapa 2,44x1,10.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	352.524	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
164	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Ondulada de 5 mm con listones tirantes y vigas cepilladas de ybyrapyta Long de chapa 2,44x1,10.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
165	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°26 con aislacion termoacustica s/ estructura de perfiles de chapa doblada. No incluye pilares.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	80.318	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
166	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°26 con aislacion termoacustica s/ estructura de perfiles de chapa doblada. No incluye pilares.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.913	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
167	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	130.102	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
168	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
169	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Nº 24 sobre estructura metalica existente.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	65.940	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
170	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Nº 24 sobre estructura metalica existente.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.430	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

Arq. Miguel Eduardo Goudy Yambay
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P y B.S.

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora Consultora

171	Sustitucion y reposicion de techo de chapa Termo Acustica de 8 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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	225.760	0,00	132,00	132,00	0	29.800.320	29.800.320	0,37%	0%	0,75%
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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.073	0,00	132,00	132,00	0	5.421.610	5.421.610	0,07%	0%	0,14%
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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	180.960	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
174	Trapezoidal Galvalum 0,40 mm en 1,05 de ancho-(utilidad 0,98 cm con color a definir).b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
175	Reposicion e instalacion de Extractores eolicos s/ techo de chapas a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	361.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
176	Reposicion e instalacion de Extractores eolicos s/ techo de chapas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	97.914	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
177	Remocion y sustitucion de paneles de techo con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	383.216	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
178	Remocion y sustitucion de paneles de techo con aislapanel de 7,5 cm de espesor, incluye pintura de acabado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	49.754	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
179	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°28 con aislacion termoacustica con estructura reticulada de varillas de hierro torsionado. No incluye pilares.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	101.486	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
180	Reposicion y colocacion de Cubierta con Luz 15 m./chapa trapezoidal N°28 con aislacion termoacustica con estructura reticulada de varillas de hierro torsionado. No incluye pilares.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.073	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
181	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal N°28 sobre estructura metalica existente con aislante termo acustico(Todo nuevo).a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	82.740	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
182	Sustitucion y reposicion de chapa trapezoidal N°28 sobre estructura metalica existente con aislante termo acustico(Todo nuevo).b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.264	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
183	Contrapiso Sobre tierra apisonada. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-16.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.134	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
184	Contrapiso Sobre tierra apisonada. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-16.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.603	194,00	0,00	194,00	3.027.021	-	3.027.021	0,04%	0%	0,04%
185	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=8 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	23.496	194,00	0,00	194,00	4.557.914	-	4.557.914	0,06%	0%	0,06%
186	Contrapiso Sobre losa Ho. Ao. Esp=6 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	11.639	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
187	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	18.197	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
188	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=10 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.759	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
189	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	62.608	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
190	Contrapiso Con varillas 6mm c/25 Esp=12 cm.Dosif. 1-3-3.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	20.160	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
191	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.117	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
192	Contrapiso Sobre losa bajo baño. Esp=20 Cm.Dosif.1/4-1-4-6.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	17.239	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
193	Demolicion y reposicion de contrapiso existente, previo apisonado y compactado del sector afectado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	30.626	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
194	Demolicion y reposicion de contrapiso existente, previo apisonado y compactado del sector afectado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.723	0,00	207,25	207,25	0	3.465.883	3.465.883	0,04%	0%	0,09%
195	Demolicion de revoques.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.080	0,00	288,00	288,00	0	2.903.040	2.903.040	0,04%	0%	0,07%
196	Azotada impermeable 1:4 c/ hidrofugo.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.130	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
197	Azotada impermeable 1:4 c/ hidrofugo.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.929	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
198	Azotada de adherencia 1:4.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	4.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
199	Azotada de adherencia 1:4.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	7.097	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
200	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a una capa. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	17.316	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
201	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a una capa. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	13.209	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
202	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a una capa. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.748	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
203	Revoque fratachado y filtrado 1:4:12 a una capa. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	18.529	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
204	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a dos capas. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.034	218,81	0,00	218,81	6.134.032	-	6.134.032	0,08%	0%	0,08%
205	Revoque fratachado c/ hidrofugo 1:4:12 a dos capas. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	12.794	218,81	0,00	218,81	2.799.368	-	2.799.368	0,03%	0%	0,03%

Arq. Mario Eduardo Tambay
Fiscal de Obras
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

D.I.F.

Ing. Julio A. Galiano M.

206	Revoque fratachado y filtrado 1:4 12 a dos capas. A la cal.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.446	525,67	0,00	525,67	14.427.329	-	14.427.329	0,18%	0%	0,18%
207	Revoque fratachado y filtrado 1:4 12 a dos capas. A la cal.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	18.114	525,67	0,00	525,67	9.521.776	-	9.521.776	0,12%	0%	0,12%
208	Revoque peinado c/ hidrofugo 1:4 12 Base para revestimiento de azulejos.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	11.996	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
209	Revoque peinado c/ hidrofugo 1:4:12. Base para revestimiento de azulejos.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	18.529	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
210	Revoque de mochetas. Una arista.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	1.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
211	Revoque de mochetas. Una arista.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.960	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
212	Revoque de mochetas doble arista en vanos de aberturas.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.798	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
213	Revoque de mochetas doble arista en vanos de aberturas.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.714	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
214	Revoque de mocheta con aristas redondeadas, babetas o buñas.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.518	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
215	Revoque de mocheta con aristas redondeadas, babetas o buñas.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	14.194	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
216	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatacion y goterones.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	6.116	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
217	Reponer y colocar Revoque a junta de dilatacion y goterones.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.296	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
218	Revoque cielo raso a dos capas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	13.728	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
219	Revoque cielo raso a dos capas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.442	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
220	Demolicion de piso ceramica esmaltada.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	9.416	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
221	Demolicion de piso de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
222	Demolicion de piso de baldosa calcarea.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
223	Demolicion de piso de baldosas de granito.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	11.096	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
224	Demolicion de piso de hormigon.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.489	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
225	Demolicion de piso de baldosones de hormigon.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
226	Demolicion de piso de baldosas de canto rodado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.856	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
227	Demolicion de zocalos.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	2.240	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
228	Demolicion de carpeta.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.080	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
229	Reposicion de carpeta base piso ceramico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	11.135	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
230	Reposicion de carpeta base piso ceramico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	16.849	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
231	Provision y colocacion de piso de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	50.490	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
232	Provision y colocacion de piso de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
233	Provision y colocacion de piso de ceramica nacional.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	51.550	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
234	Provision y colocacion de piso de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.430	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
235	Provision y colocacion de piso de baldosas calcareas.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	57.351	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
236	Provision y colocacion de piso de baldosas calcareas.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.430	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
237	Provision y colocacion de piso de baldosas de granito, base gris.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	59.774	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
238	Provision y colocacion de piso de baldosas de granito, base gris.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
239	Provision y colocacion de piso de hormigon 5cm fratachado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	75.898	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
240	Provision y colocacion de piso de hormigon 5cm fratachado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	23.926	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
241	Provision y colocacion de piso de hormigon armado 10cm rodillado o ranurado.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	111.507	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
242	Provision y colocacion de piso de hormigon armado 10cm rodillado o ranurado.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	32.886	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
243	Provision y colocacion de piso de baldosones de hormigon.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	58.906	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

244	Provision y colocacion de piso de baldosones de hormigon.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.430	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
245	Provision y colocacion de pisos de porcelanato.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	113.818	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
246	Provision y colocacion de pisos de porcelanato.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	38.033	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
247	Reposicion y colocacion de piso Vinilico.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	82.068	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
248	Reposicion y colocacion de piso Vinilico.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.809	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	168.756	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
250	a manchas y productos quimicos. Antiestatico, fungistatico y bacteriostatico..b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	30.609	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
251	Sustitucion y colocacion de pisos mosaico calcareo Tipo veredita(15x15) Amarilla.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	47.258	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
252	Sustitucion y colocacion de pisos mosaico calcareo. Tipo veredita(15x15) Amarilla.b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.430	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
253	Sustitucion y colocacion de pisos similar al sector afectado en piso mosaico calcareo.20x20 base cemento blanco y/o gris.a) Materiales componentes	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	57.351	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
254	Sustitucion y colocacion de pisos similar al sector afectado en piso mosaico calcareo.20x20 base cemento blanco y/o gris b)Mano de obra	Metros cuadrados	1	5.000.000.000	8.000.000.000	22.430	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
255	Provision y colocacion de zocalo de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.306	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
256	Provision y colocacion de zocalo de ceramica esmaltada PI4. Incluido base de carpeta c/ hidrofugo 1:4.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.727	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
257	Provision y colocacion de zocalo de ceramica nacional.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	17.775	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
258	Provision y colocacion de zocalo de ceramica nacional.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.727	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
259	Provision y colocacion de zocalo calcareo.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	7.554	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
260	Provision y colocacion de zocalo calcareo.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.487	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
261	Provision y colocacion de zocalos de granito.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.746	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
262	Provision y colocacion de zocalos de granito.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.727	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
263	Provision y colocacion de zocalo de porcelanato.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	45.977	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
264	Provision y colocacion de zocalo de porcelanato.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.166	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
265	Provision y colocacion de zocalo sanitario de pvc.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	32.561	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
266	Provision y colocacion de zocalo sanitario de pvc.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.727	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
267	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario de granito base cemento gris, previa regularizacion de base. Incl. Demolicion de zocalo o azulejo exlstente.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	57.981	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.727	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
269	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario vinilico homogèneo.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	20.185	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
270	Sustitucion y colocacion de zocalo sanitario vinilico homogèneo.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	10.727	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	20.774	24,00	66,00	90,00	498.566	1.371.058	1.869.624	0,02%	0%	0,04%
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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	23.588	24,00	66,00	90,00	566.112	1.556.808	2.122.920	0,03%	0%	0,05%
273	Costura de rajaduras mamposterias existente con dos varillas de 8mm en 2 en ambas caras incluye rotura de pared, macizado y revocado posterior, con enduido de terminacion y retoque de pintura.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	28.770	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
274	Costura de rajaduras mamposterias existente con dos varillas de 8mm en 2 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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	35.348	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
275	Adintelamiento en mamposterias, con dinteles pre fabricados de hormigon - incluyendo picado de pared para su colocacion, la reposicion y colocacion del mismo y su posterior macizada y revoque de terminacion, enduido y pintura.a) Materiales componentes	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.522	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
276	Adintelamiento en mamposterias, con dinteles pre fabricados de hormigon - incluyendo picado de pared para su colocacion, la reposicion y colocacion del mismo y su posterior macizada y revoque de terminacion, enduido y pintura.b)Mano de obra	Metro lineal	1	5.000.000.000	8.000.000.000	15.188	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
277	Demolicion de aberturas, puerta de madera y metal con recuperacion. Hasta 1,00m de ancho.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.412	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
278	Demolicion de aberturas, puerta de madera y metal con recuperacion. Mas de 1,00m de ancho. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	49.976	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
279	Demolicion de aberturas, ventana vidriera de madera y persianas. Hasta 2,00m2. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	45.944	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
280	Demolicion de aberturas, ventana vidriera de madera y persianas. Mas de 2,00m2. Con recuperacion.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	62.744	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Ing. Julio A. Galiano M.

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 obr	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	50.335	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
744	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 1x20w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	63.197	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
745	Provision y colocacion de artefactos fluorescentes 1x20w. Incl. Caja, fluorescentes, reactancias y arrancadores en lugares donde existen bocas y no artefactos .b)Mano de obr	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	49.265	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
746	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 1 led ..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	94.390	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
747	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 1 led ..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	46.041	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
748	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 2 led ..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	123.790	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
749	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 2 led ..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	58.641	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
750	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 3 led ..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	160.541	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
751	Provision y colocacion de plafones con rejilla con tubo de 18 w x 3 led ..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	74.391	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
752	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 1 led .a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	131.141	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
753	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 1 led .b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	61.791	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
754	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 2 led ..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	148.290	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
755	Provision y colocacion de plafones con TAPA ACRILICA con tubo de 18 w x 2 led ..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	69.141	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
756	Provision y colocacion de plafones de acero inox, y reactor electronico, con tubo de 30w x 1 UV ..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.300	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
757	Provision y colocacion de plafones de acero inox, y reactor electronico, con tubo de 30w x 1 UV ..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	14.700	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
758	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 50 W..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	72.364	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
759	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 50 W..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	48.769	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
760	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 16 W...a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	41.019	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
761	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 16 W..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	27.010	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
762	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 12 W..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	36.609	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
763	Provision y colocacion de plafones externos con focos tipo bulbo led 12 W..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	25.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
764	Provision y colocacion de Plafon Box 60 x 60 Cuadrado Aluminio.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	125.655	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
765	Provision y colocacion de Plafon Box 60 x 60 Cuadrado Aluminio.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	60.526	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
766	Provision y colocacion de Plafon redondo 30cm Aluminio 24 w.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	64.895	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
767	Provision y colocacion de Plafon redondo 30cm Aluminio 24 w.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	34.486	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
768	Provision y colocacion de Plafon redondo 16 x16 Aluminio 16 w.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	44.805	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
769	Provision y colocacion de Plafon redondo 16 x16 Aluminio 16 w.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	25.875	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
770	Provision y colocacion de artefactos tipo alumbrado publico con brazo,fotocelula led. 150w.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	1.507.310	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
771	Provision y colocacion de artefactos tipo alumbrado publico con brazo,fotocelula led. 150w.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	445.025	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
772	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Mercurio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula...a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	525.280	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
773	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Mercurio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	225.120	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
774	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Sodio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula...a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	504.700	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
775	Provision y colocacion de Artefacto AP (alumbrado publico) incluye brazo, porta lampara abierto, Lampara vapor de Sodio 400W, reactor,ignitor,caja netalica, base para fotocelula, fotocelula..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	216.300	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
776	Sustitucion y colocacion de caja de llave plastica con 2 puntos y 1 toma, o de 2 tomas y 1 punto (Todo incl. Donde existen circuitos pero no tapas).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	39/350	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
777	Sustitucion y colocacion de caja de llave plastica con 2 puntos y 1 toma, o de 2 tomas y 1 punto (Todo incl. Donde existen circuitos pero no tapas).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	37.274	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
778	Sustitucion y colocacion de cajas plasticas ciegas donde existen bocas pero no tapas.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	8.878	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%

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

Ing. Julio A. Galiano M.
Constructora - Consultora

779	Sustitucion [illegible] cajas plasticas ciegas donde existen bocas pero no tapas [illegible] obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	6.827	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
780	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 12.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	318.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
781	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 12.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	136.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
782	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 24.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	382.200	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
783	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 24.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	163.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
784	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 36.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	416.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
785	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 36.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	178.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
786	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 60.000 VTU.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	558.600	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
787	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo split. Inc. Carga de gas 60.000 VTU.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	239.400	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
788	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	152.880	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
789	Limpieza y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de ventana Inc. Carga de gas.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	65.520	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
790	Provision y colocacion de llaves nuevas para ventilador de techo.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	123.870	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
791	Provision y colocacion de llaves nuevas para ventilador de techo.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	48.411	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
792	Reubicacion de lugar con montaje y puesta en servicio de un equipo de Aire Acondicionad (tipo split o ventana).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	298.705	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
793	Reubicacion de lugar con montaje y puesta en servicio de un equipo de Aire Acondicionad (tipo split o ventana).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	182.641	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	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	1	5.000.000.000	8.000.000.000	222.265	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
795	Reposicion y/o Colocacion y puesta en servicio de un AA Split, con provision de cañeria hasta 6 ml.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	149.881	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
796	Provision y Colocacion de un extractor para baño.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	278.582	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
797	Provision y Colocacion de un extractor para baño.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	134.126	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
798	Provision y colocacion de extractor de pared de 30cm de diametro semi industrial.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	350.809	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
799	Provision y colocacion de extractor de pared de 30cm de diametro semi industrial.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	165.080	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
800	Provision y colocacion de extractor de pared de 40cm de diametro semi industrial.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	399.318	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
801	Provision y colocacion de extractor de pared de 40cm de diametro semi industrial.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	185.870	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
802	Provision y colocacion de ducha electrica.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	107.930	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
803	Provision y colocacion de ducha electrica.b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	93.684	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
804	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefom de 80 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	343.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
805	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefom de 80 Lts..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	194.694	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
806	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo caleforn de 60 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	343.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
807	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefom de 60 Lts..b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	194.694	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
808	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefom de 35 Lts..a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	343.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
809	Provision y colocacion de resistencia,termoestato,protector termico NUEVO para Termo calefom de 35 Lts. b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	194.694	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
810	Instalacion de bocas para tomas (incluye toma corrientes , cableado y electroducto embutido).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	59.121	43,00	0,00	43,00	2.542.194	-	2.542.194	0,03%	0%	0,03%
811	Instalacion de bocas para tomas (incluye toma corrientes , cableado y electroducto embutido).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	42.360	43,00	0,00	43,00	1.821.480	-	1.821.480	0,02%	0%	0,02%
812	Instalacion de bocas para tomas en electroducto existente o en ducto externo (incluye toma corrientes y cableado).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	57.014	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
813	Instalacion de bocas para tomas en electroducto existente o en ducto externo (incluye toma corrientes y cableado).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	33.501	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
814	Instalacion de bocas para iluminacion (incluye interruptor, cableado y electroducto embutido).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	67.077	30,00	0,00	30,00	2.012.304	-	2.012.304	0,03%	0%	0,03%
815	Instalacion de bocas para iluminacion (incluye interruptor, cableado y electroducto embutido).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	35.601	30,00	0,00	30,00	1.068.024	-	1.068.024	0,01%	0%	0,01%
816	Instalacion de bocas para iluminacion en electroducto existente o en ducto externo(incluyeinterruptor y cableado).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	57.014	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
817	Instalacion de bocas para iluminacion en electroducto existente o en ducto externo(incluyeinterruptor y cableado).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	33.501	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%
818	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko (cable de 4mm2).a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	81.560	14,00	0,00	14,00	1.141.840	-	1.141.840	0,01%	0%	0,01%
819	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko (cable de 4mm2).b)Mano de obra	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	43.518	14,00	0,00	14,00	609.258	-	609.258	0,01%	0%	0,01%
820	Instalacion de bocas de Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo p/computadoras.a) Materiales componentes	Unidad	1	5.000.000.000	8.000.000.000	69.800	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0,00%	0%	0,00%