ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE XXXXXXXX Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA YYYYYY CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, PARA UNA ACCESIBILIDAD A3

Las marcas y referencias que se indican en el presente estudio son una guía para la elaboración del análisis de precios unitarios, se toman como referencia tipo y en ningún caso se establece esto como una causal de exclusión o una afectación al principio de la libre concurrencia. Por esto, durante el presente proceso, el oferente podrá sugerir el empleo de otras marcas o referencias equivalentes en precio y especificaciones técnicas. No obstante lo anterior, cualquier cambio será revisado y aprobado por el supervisor.

Los valores incluidos en este análisis de precios unitarios están afectados por un multiplicador para una accesibilidad A3 según lo establecido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional para la vigencia 2021.

Código: 2BS-FR-0055	**PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES**	**POLICÍA NACIONAL**
Fecha: 21-11-2015	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	
Versión: 0		

OBRA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CUCUTA , REGION Nro. 5 Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, PARA UNA ACCESIBILIDAD A3**

DESCRIPCIÓN	Replanteo	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	1.00	$ 2,526.43	$ 2,526.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,604.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 115.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.09	$ 13,709.09	$ 1,289.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,289.00
PRECIO UNITARIO	$			4,008.00

DESCRIPCIÓN	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	UNIDAD	ML	ITEM	A3-1.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE DE PUA Cal. 12½	m	5.00	$ 567.91	$ 2,840.00
POSTE PARA CERCA 2.50 M.	Un	0.15	$ 13,890.23	$ 2,084.00
RELLENOS EN TIERRA	m3	0.01	$ 51,313.62	$ 513.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,437.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 45,696.97	$ 11,081.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,081.00
PRECIO UNITARIO	$			16,806.00

DESCRIPCIÓN	Cerca en tabla	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	1.15	$ 18,075.81	$ 20,787.00
VARA DE CORREDOR 6 M.	m	0.90	$ 1,990.52	$ 1,791.00

VARA DE CLAVO 6 METROS.	m	0.90	$ 4,451.82	$ 4,007.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 26,624.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.23	$ 45,696.97	$ 10,657.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,657.00
PRECIO UNITARIO		$		37,569.00

DESCRIPCIÓN	Cerca lamina base H: 2,25	UNIDAD	ML	ITEM	A3-1.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.03	$ 336,615.16	$ 10,098.00
TEJA DE ZINC ONDULADA C34	m2	2.25	$ 9,230.45	$ 20,769.00
LADRILLO COMUN _ 26x12.5x6	Un	0.50	$ 850.00	$ 425.00
PERFIL ESTRUCTURAL Z 18 Galv. 16x6mts.	m	2.25	$ 15,198.58	$ 34,197.00
TORNILLO PARA MADERA 8 x 2"	Un	7.00	$ 43.42	$ 304.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 65,793.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,153.03	$ 1,499.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,499.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0155	$ 44,517.77	$ 690.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 690.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.24	$ 45,696.97	$ 56,858.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 56,858.00
PRECIO UNITARIO		$		124,840.00

DESCRIPCIÓN	Excavación Mecánica	UNIDAD	M3	ITEM	A3-1.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$ 317,984.10	$ 15,899.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 15,957.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 13,709.09	$ 352.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 352.00
PRECIO UNITARIO		$		16,309.00

DESCRIPCIÓN	Excavación Manual	UNIDAD	M3	ITEM	A3-1.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.65	$ 1,153.03	$ 749.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 749.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.64	$ 45,696.97	$ 29,094.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,094.00
PRECIO UNITARIO		$		29,843.00

DESCRIPCIÓN	Explanación y Extendido	UNIDAD	M3	ITEM	A3-1.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 127,193.64	$ 6,360.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,418.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 45,696.97	$ 2,111.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,111.00
PRECIO UNITARIO		$		8,529.00

DESCRIPCIÓN	Explanación y Retiro	UNIDAD	M3	ITEM	A3-1.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$ 317,984.10	$ 15,899.00
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 127,193.64	$ 6,360.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 22,317.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.02	$ 45,696.97	$ 903.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 903.00
PRECIO UNITARIO		$		67,738.00

DESCRIPCIÓN	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	UNIDAD	M3	ITEM	A3-1.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	30.00	$ 22.85	$ 686.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 686.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.10	$ 127,193.64	$ 12,719.00
TRACTOR D5K	h	0.10	$ 127,193.64	$ 12,719.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25,553.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.09	$ 45,696.97	$ 3,954.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,954.00
PRECIO UNITARIO		$		30,193.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.39	$ 45,696.97	$ 17,892.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,892.00
PRECIO UNITARIO		$		18,976.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.34	$ 1,153.03	$ 392.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.34	$ 76.10	$ 26.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.34	$ 1,483.02	$ 504.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 45,696.97	$ 15,208.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,208.00
PRECIO UNITARIO		$		16,130.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Aligeradas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,483.02	$ 1,112.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,977.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.73	$ 45,696.97	$ 33,548.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33,548.00
PRECIO UNITARIO		$		35,525.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Macizas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00

COMPRESOR	h	1.20	$ 7,863.64	$ 9,436.00
ROTOMARTILLO	h	1.20	$ 11,161.30	$ 13,394.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 24,214.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.17	$ 45,696.97	$ 53,255.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 53,255.00
PRECIO UNITARIO		$		77,469.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Alistado de Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.49	$ 45,696.97	$ 22,380.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,380.00
PRECIO UNITARIO		$		22,957.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,530.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,530.00
PRECIO UNITARIO		$		12,991.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Guarda Escoba	UNIDAD	ML	ITEM	A3-1.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.24	$ 31,987.88	$ 7,831.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,831.00
PRECIO UNITARIO	$			8,119.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 76.10	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,483.02	$ 519.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 950.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$ 45,696.97	$ 15,655.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,655.00
PRECIO UNITARIO	$			16,605.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.49	$ 45,696.97	$ 22,364.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,364.00
PRECIO UNITARIO	$			23,721.00

DESCRIPCIÓN	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 76.10	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,483.02	$ 519.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 950.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$ 45,696.97	$ 15,655.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,655.00
PRECIO UNITARIO	$			16,605.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 76.10	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,483.02	$ 519.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 950.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.34	$ 31,987.88	$ 10,953.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,953.00
PRECIO UNITARIO		$		11,903.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.29	$ 31,987.88	$ 9,388.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,388.00
PRECIO UNITARIO		$		10,202.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 76.10	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 543.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.20	$ 18,278.79	$ 3,572.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,572.00
PRECIO UNITARIO		$		4,115.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.49	$ 45,696.97	$ 22,380.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,380.00
PRECIO UNITARIO		$		22,957.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de ventanas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 76.10	$ 11.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,483.02	$ 222.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 406.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 45,696.97	$ 6,710.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,710.00
PRECIO UNITARIO		$		7,116.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.15	$ 31,987.88	$ 4,699.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,699.00
PRECIO UNITARIO		$		4,872.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.78	$ 31,987.88	$ 25,060.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,060.00

PRECIO UNITARIO	$	25,982.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 76.10	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 45,696.97	$ 8,945.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,945.00
PRECIO UNITARIO	$			9,488.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Rejas Metálicas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 45,696.97	$ 11,182.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,182.00
PRECIO UNITARIO	$			11,860.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.78	$ 45,696.97	$ 35,808.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,808.00
PRECIO UNITARIO	$			36,730.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 404.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.34	$ 31,987.88	$ 10,964.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,964.00
PRECIO UNITARIO		$		11,368.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de tanques elevados de agua	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 76.10	$ 61.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,483.02	$ 1,186.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,169.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.78	$ 45,696.97	$ 35,783.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,783.00
PRECIO UNITARIO		$		37,952.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,153.03	$ 634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.54	$ 31,987.88	$ 17,228.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,228.00
PRECIO UNITARIO		$		17,862.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 76.10	$ 34.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,483.02	$ 667.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,220.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.44	$ 45,696.97	$ 20,128.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,128.00
PRECIO UNITARIO				$ 21,348.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de extractor	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.42	$ 4,058.66	$ 1,705.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,189.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.41	$ 31,987.88	$ 13,123.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,123.00
PRECIO UNITARIO				$ 15,312.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	UNIDAD	ML	ITEM	A3-1.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 76.10	$ 61.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,483.02	$ 1,186.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,169.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.78	$ 18,278.79	$ 14,287.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,287.00
PRECIO UNITARIO				$ 16,456.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de muebles empotrados	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.30	$ 4,058.66	$ 1,218.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,564.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.29	$ 45,696.97	$ 13,404.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,404.00
PRECIO UNITARIO				$ 14,968.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 76.10	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 543.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 45,696.97	$ 8,945.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,945.00
PRECIO UNITARIO		$		9,488.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A3-1.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.67	$ 1,153.03	$ 773.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 773.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.66	$ 13,709.09	$ 8,986.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,986.00
PRECIO UNITARIO		$		9,759.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UNIDAD	UN	ITEM	A3-1.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
PULIDORA	h	0.40	$ 4,058.66	$ 1,623.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,497.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,497.00
PRECIO UNITARIO		$		14,581.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	UNIDAD	ML	ITEM	A3-1.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 58.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.05	$ 31,987.88	$ 1,566.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,566.00
PRECIO UNITARIO		$		1,624.00

DESCRIPCIÓN	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TORNILLO PAN TAMAÑO 10-16 x ¾"	Un	0.30	$ 3,462.27	$ 1,039.00
AMARRAS	Un	0.30	$ 285.67	$ 86.00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.05	$ 68,572.42	$ 3,429.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,554.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 76.10	$ 11.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,483.02	$ 222.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 406.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.14	$ 45,696.97	$ 6,601.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,601.00
PRECIO UNITARIO		$		12,451.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ETERNIT ONDULADO SUP-INF	Un	1.06	$ 22,013.43	$ 23,334.00
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2.00	$ 1,854.55	$ 3,709.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 27,043.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 21,796.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,796.00
PRECIO UNITARIO		$		51,532.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE FIJO T.ONDULADA	Un	1.06	$ 34,165.66	$ 36,216.00
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2.00	$ 1,854.55	$ 3,709.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 39,925.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 45,696.97	$ 21,539.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,539.00
PRECIO UNITARIO		$		64,157.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 43 ETERNIT X 6.5 M	Un	0.38	$ 292,522.04	$ 109,892.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 4,878.03	$ 585.00
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	0.78	$ 1,174.66	$ 916.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 111,393.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 45,696.97	$ 11,146.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,146.00
PRECIO UNITARIO		$		125,579.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 90 ETERNIT X 6 M	Un	0.19	$ 343,027.80	$ 65,175.00
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0.26	$ 3,400.57	$ 884.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.17	$ 4,878.03	$ 829.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66,888.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.26	$ 45,696.97	$ 12,036.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,036.00
PRECIO UNITARIO		$		81,964.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA GALVANIZADA 0.90 X 6.00 M CAL 24	Un	0.19	$ 176,228.53	$ 33,483.00
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0.26	$ 3,400.57	$ 884.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,367.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 76.10	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.18	$ 45,696.97	$ 8,214.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,214.00
PRECIO UNITARIO		$		45,350.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA SANDWICH STANDING SEAM CON POLIURETANO 38 MM, INCLUYE CABALLETES Y DEMAS ACCESORIOS	m2	1.00	$ 108,722.70	$ 108,723.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	9.00	$ 246.81	$ 2,221.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 110,944.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 44,517.77	$ 11,129.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 11,129.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$ 45,696.97	$ 15,450.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,450.00
PRECIO UNITARIO		$		138,607.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA Y PREPINTADA CAL 26	m2	1.04	$ 28,305.45	$ 29,438.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3.00	$ 246.81	$ 740.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,178.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.28	$ 45,696.97	$ 12,637.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,637.00
PRECIO UNITARIO		$		52,533.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL 26	m2	1.04	$ 23,406.42	$ 24,343.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3.00	$ 246.81	$ 740.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,083.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.28	$ 45,696.97	$ 12,739.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,739.00
PRECIO UNITARIO		$		47,540.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA Y PREPINTADA ANCHO 60 CM	m	1.05	$ 15,241.40	$ 16,003.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.00	$ 246.81	$ 494.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,497.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 45,696.97	$ 10,808.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,808.00
PRECIO UNITARIO		$		30,209.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA ANCHO 60 CM	m	1.05	$ 13,064.05	$ 13,717.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.00	$ 246.81	$ 494.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,211.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 45,696.97	$ 10,853.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,853.00
PRECIO UNITARIO		$		27,968.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA CALIFORNIA PINTURA DOS CARAS ESP.1"	m	0.42	$ 55,403.22	$ 23,269.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 246.81	$ 523.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,792.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 44,517.77	$ 3,116.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,116.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.23	$ 45,696.97	$ 10,644.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,644.00
PRECIO UNITARIO		$		38,230.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ACRILICA DURALUM 240 - 2.5 MM	m2	1.00	$ 121,318.95	$ 121,319.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 246.81	$ 523.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 121,842.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 76.10	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.14	$ 45,696.97	$ 6,464.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,464.00
PRECIO UNITARIO		$		131,075.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	1.05	$ 32,648.20	$ 34,281.00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 3,366.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	12.00	$ 371.36	$ 4,456.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 42,103.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.23	$ 45,696.97	$ 10,295.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,295.00
PRECIO UNITARIO		$		55,302.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ART SUP-INF TEJA ESPAÑOLA	Un	2.00	$ 21,677.83	$ 43,356.00
AMARRE CABALLETE _	Un	4.00	$ 260.53	$ 1,042.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 44,398.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 45,696.97	$ 21,449.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,449.00
PRECIO UNITARIO		$		68,540.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ESPAÑOLA 1.34 M. X 1.06 ETERNIT	Un	0.74	$ 53,853.30	$ 39,851.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 371.36	$ 483.00
AMARRAS	Un	1.00	$ 285.67	$ 286.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 4,878.03	$ 585.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 41,205.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 59,406.05	$ 22,396.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,396.00
PRECIO UNITARIO		$		66,911.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 10	Un	0.39	$ 45,070.97	$ 17,578.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.00	$ 371.36	$ 371.00
AMARRAS	Un	0.75	$ 285.67	$ 214.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.10	$ 4,878.03	$ 488.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,651.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.38	$ 1,153.03	$ 438.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.38	$ 76.10	$ 29.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.38	$ 1,483.02	$ 564.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,031.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.37	$ 59,406.05	$ 21,684.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,684.00
PRECIO UNITARIO		$		43,592.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 8	Un	0.51	$ 33,204.46	$ 16,934.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 371.36	$ 483.00
AMARRAS	Un	1.00	$ 285.67	$ 286.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 4,878.03	$ 585.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,288.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 59,406.05	$ 22,855.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,855.00
PRECIO UNITARIO		$		44,453.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 6	Un	0.68	$ 26,395.54	$ 17,949.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 371.36	$ 483.00
AMARRAS	Un	1.00	$ 285.67	$ 286.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 4,878.03	$ 585.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 19,303.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 59,406.05	$ 22,835.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,835.00
PRECIO UNITARIO		$		45,448.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 COLOMBIT Nº 4	Un	1.06	$ 19,196.76	$ 20,349.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 371.36	$ 483.00
AMARRAS	Un	1.00	$ 285.67	$ 286.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 4,878.03	$ 585.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 21,703.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 59,406.05	$ 22,787.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,787.00
PRECIO UNITARIO	$			47,800.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 371.36	$ 483.00
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM CRISTAL 2.10 X 11.80	Un	0.06	$ 388,649.81	$ 23,319.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,802.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 76.10	$ 25.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,483.02	$ 489.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 894.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.31	$ 59,406.05	$ 18,656.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,656.00
PRECIO UNITARIO	$			46,442.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA LAMINA C26 EN LAMINA PREPINTADA A=0,50M	m2	1.00	$ 33,073.01	$ 33,073.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 246.81	$ 523.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33,596.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.28	$ 45,696.97	$ 12,658.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,658.00
PRECIO UNITARIO	$			51,520.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TRASLUCIDA CLASE 7	m2	1.00	$ 81,587.43	$ 81,587.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 246.81	$ 523.00
CORDON DE BUTILO	m	3.00	$ 3,739.37	$ 11,218.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 93,328.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 76.10	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,483.02	$ 519.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 950.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 45,696.97	$ 13,700.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,700.00
PRECIO UNITARIO		$		112,430.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UNIDAD	UN	ITEM	A3-2.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FIJACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA AJOVER	Un	0.30	$ 309.67	$ 93.00
TEJA TECHOLINE 0.95 X 2 M	Un	0.65	$ 52,400.00	$ 34,060.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,153.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.23	$ 45,696.97	$ 10,454.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,454.00
PRECIO UNITARIO		$		47,511.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 371.36	$ 483.00
TEJA TRASLUCIDA P 1000PREMIUM Nº 5	Un	0.71	$ 43,902.30	$ 31,171.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,654.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 76.10	$ 25.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,483.02	$ 489.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 894.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.31	$ 59,406.05	$ 18,516.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,516.00
PRECIO UNITARIO		$		53,290.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 653,680.49	$ 19,610.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,610.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.48	$ 59,406.05	$ 28,628.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,628.00
PRECIO UNITARIO		$		52,685.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.62	$ 2,526.43	$ 1,566.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.45	$ 3,900.00	$ 1,755.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,321.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 76.10	$ 91.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,483.02	$ 1,780.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,255.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.17	$ 59,406.05	$ 69,685.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 69,685.00
PRECIO UNITARIO		$		78,487.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHON EUCALIPTUS 18 x 4 x2.90	m	0.25	$ 6,242.37	$ 1,561.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.20	$ 3,900.00	$ 780.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	1.00	$ 2,526.43	$ 2,526.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,867.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.68	$ 1,153.03	$ 784.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.68	$ 76.10	$ 52.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.68	$ 1,483.02	$ 1,008.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,844.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.66	$ 59,406.05	$ 39,361.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,361.00
PRECIO UNITARIO		$		50,711.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M	m	0.75	$ 8,285.46	$ 6,214.00
PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts.	m	1.00	$ 8,550.55	$ 8,551.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.30	$ 11,995.69	$ 3,599.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,364.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
SOLDADOR	h	0.75	$ 8,117.31	$ 6,088.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,483.02	$ 1,112.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,065.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.72	$ 59,406.05	$ 43,043.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,043.00
PRECIO UNITARIO		$		74,111.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm.	m2	1.00	$ 32,772.75	$ 32,773.00

PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 43,655.49	$ 2,183.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 34,956.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 5,834.32	$ 875.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,048.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.13	$ 45,696.97	$ 5,953.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,953.00
PRECIO UNITARIO		$		44,183.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA	m2	1.00	$ 37,966.16	$ 37,966.00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 3,506.84	$ 1,753.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 43,655.49	$ 2,183.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 41,902.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 5,834.32	$ 875.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,048.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.13	$ 45,696.97	$ 5,814.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,814.00
PRECIO UNITARIO		$		50,990.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS N4 TEXSA	m2	1.00	$ 34,132.53	$ 34,133.00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 3,506.84	$ 1,753.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 43,655.49	$ 2,183.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 38,069.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 5,834.32	$ 875.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,048.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.13	$ 45,696.97	$ 5,891.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,891.00
PRECIO UNITARIO		$		47,234.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Manto Elastoply Mineral Verde FV 3.5mm 1X10mt texsa	M2	1.00	$ 34,242.57	$ 34,243.00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 3,506.84	$ 1,753.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 43,655.49	$ 2,183.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 38,179.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.20	$ 5,834.32	$ 1,167.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,398.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.18	$ 45,696.97	$ 8,120.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,120.00
PRECIO UNITARIO		$		49,923.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLACK THEATER 1"	rl	0.33	$ 97,997.25	$ 32,339.00
AMARRAS	Un	1.00	$ 285.67	$ 286.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,625.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 76.10	$ 8.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,483.02	$ 148.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.09	$ 59,406.05	$ 5,120.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,120.00
PRECIO UNITARIO		$		40,242.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de moldura de yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INSTALACION MOLDURAS YESO	m	1.00	$ 5,481.36	$ 5,481.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,481.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 44,517.77	$ 445.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 445.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.32	$ 18,278.79	$ 5,785.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,785.00
PRECIO UNITARIO		$		12,091.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO DRY WALL BÓVEDA	m2	1.00	$ 31,906.62	$ 31,907.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 19,469.86	$ 779.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,686.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.57	$ 45,696.97	$ 26,158.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26,158.00
PRECIO UNITARIO		$		61,762.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60 X 2.00	Un	0.90	$ 5,564.77	$ 5,008.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 3,900.00	$ 156.00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.74	$ 12,049.39	$ 8,917.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,081.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,153.03	$ 957.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.83	$ 76.10	$ 63.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.83	$ 1,483.02	$ 1,231.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,251.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.81	$ 45,696.97	$ 36,798.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36,798.00
PRECIO UNITARIO		$		55,356.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 6,721.48	$ 6,721.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 19,469.86	$ 779.00
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 7,790.68	$ 3,895.00
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 11,259.81	$ 1,914.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13,309.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$ 76.10	$ 46.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$ 1,483.02	$ 890.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,628.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.58	$ 45,696.97	$ 26,526.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26,526.00
PRECIO UNITARIO		$		43,689.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA DE CIELO RASO	Un	0.50	$ 36,457.84	$ 18,229.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,229.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 44,517.77	$ 668.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 668.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 31,987.88	$ 7,446.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,446.00
PRECIO UNITARIO		$		27,021.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 6,721.48	$ 6,721.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 19,469.86	$ 779.00
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 7,790.68	$ 3,895.00
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0.55	$ 3,957.05	$ 2,176.00
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0.70	$ 6,430.92	$ 4,502.00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0.61	$ 5,317.96	$ 3,244.00
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 11,259.81	$ 1,914.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 23,231.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,153.03	$ 807.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.70	$ 76.10	$ 53.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.70	$ 1,483.02	$ 1,038.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,898.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.67	$ 45,696.97	$ 30,801.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30,801.00
PRECIO UNITARIO		$		58,156.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm	m2	1.00	$ 30,434.86	$ 30,435.00
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0.95	$ 3,957.05	$ 3,759.00
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0.70	$ 6,430.92	$ 4,502.00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0.50	$ 5,317.96	$ 2,659.00
TORNILLO 7/16	Un	6.00	$ 204.54	$ 1,227.00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.06	$ 3,900.00	$ 234.00
PERIMETRAL PVC	m	0.50	$ 2,513.86	$ 1,257.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 44,073.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 45,696.97	$ 21,438.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,438.00
PRECIO UNITARIO		$		69,094.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0.75	$ 44,900.00	$ 33,675.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 19,469.86	$ 779.00
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 M	Un	0.50	$ 7,790.68	$ 3,895.00
ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M	Un	0.50	$ 3,957.05	$ 1,979.00
OMEGA 60,3 MM 2.3/8" ESPESOR 0,46 MM. LARGO 2,44M	Un	0.50	$ 6,430.92	$ 3,215.00
VIGUETA 41,3 MM ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4M	Un	0.50	$ 5,317.96	$ 2,659.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 46,202.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,153.03	$ 1,441.00
SOLDADOR	h	1.25	$ 8,117.31	$ 10,147.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,483.02	$ 1,854.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 13,442.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.20	$ 45,696.97	$ 54,741.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54,741.00
PRECIO UNITARIO		$		116,611.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rigida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURACUSTIC 2' X 4' 5/8" S.W.CIROCCO	m2	1.00	$ 29,928.66	$ 29,929.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,929.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$ 76.10	$ 46.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$ 1,483.02	$ 890.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,628.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.57	$ 45,696.97	$ 26,239.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,239.00
PRECIO UNITARIO		$		57,796.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 6,721.48	$ 6,721.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 19,469.86	$ 779.00
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 7,790.68	$ 3,895.00
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 11,259.81	$ 1,914.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,309.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.38	$ 45,696.97	$ 17,581.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,581.00
PRECIO UNITARIO		$		34,200.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MERULEX I.F.S. Transparente 3 KILOS	kg	0.33	$ 30,545.70	$ 10,080.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	2.06	$ 3,900.00	$ 8,034.00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.80	$ 12,049.39	$ 9,640.00
TRIPLEX PIZANO 15 MM 1.22 X 2.44	Un	0.34	$ 112,900.00	$ 38,386.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66,140.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.36	$ 45,696.97	$ 16,524.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,524.00
PRECIO UNITARIO		$		85,974.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL OCULTO	m2	1.00	$ 54,414.82	$ 54,415.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 54,415.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.22	$ 45,696.97	$ 10,032.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,032.00
PRECIO UNITARIO		$		68,215.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL SEMI-OCULTO	m2	1.00	$ 51,940.95	$ 51,941.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 51,941.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.22	$ 45,696.97	$ 10,081.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,081.00
PRECIO UNITARIO		$		65,790.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CORNISA 16 (CORTINERO)	m	1.00	$ 17,066.83	$ 17,067.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,067.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 1,153.03	$ 138.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.12	$ 76.10	$ 9.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.12	$ 1,483.02	$ 178.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 325.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 44,517.77	$ 445.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 445.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.11	$ 45,696.97	$ 5,018.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,018.00
PRECIO UNITARIO		$		22,855.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0.35	$ 44,900.00	$ 15,715.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.06	$ 1,318.63	$ 79.00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.07	$ 39,565.89	$ 2,770.00
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	Un	1.00	$ 5,685.89	$ 5,686.00
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26	Un	0.80	$ 5,498.50	$ 4,399.00
TORNILLO 7/16	Un	7.00	$ 204.54	$ 1,432.00

PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.05	$ 3,900.00	$ 195.00
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.10	$ 36,071.55	$ 3,607.00
CINTA PAPEL	m	1.00	$ 247.96	$ 248.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 34,131.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,084.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.38	$ 45,696.97	$ 17,165.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 17,165.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**54,606.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-2.50.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO	m2	1.25	$ 16,077.28	$ 20,097.00
MEDIACAÑA 3 X 3 CM X 2.50 M - CEDRO	kg	0.19	$ 8,656.83	$ 1,645.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	2.50	$ 2,526.43	$ 6,316.00
TOC MADERA TRANSPARENTE	kg	0.05	$ 27,206.84	$ 1,360.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.05	$ 3,900.00	$ 195.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.27	$ 3,900.00	$ 1,053.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 30,666.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,357.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 21,751.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 21,751.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**53,774.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-2.51.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1.40	$ 4,456.39	$ 6,239.00
ESTRUCTURA AUTOENSAMBLADA EN ALUMINIO CIELO RASO	m2	1.00	$ 11,130.69	$ 11,131.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 17,370.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,357.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 21,972.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 21,972.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**42,925.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-2.52.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1.40	$ 4,456.39	$ 6,239.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,239.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 76.10	$ 8.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,483.02	$ 148.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 31,987.88	$ 2,960.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,960.00
PRECIO UNITARIO		$		11,696.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-2.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON DES:0.20	m	1.00	$ 24,402.74	$ 24,403.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.005	$ 653,680.49	$ 3,268.00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.05	$ 3,900.00	$ 195.00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.05	$ 68,572.42	$ 3,429.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,295.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.27	$ 31,987.88	$ 8,717.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,717.00
PRECIO UNITARIO		$		43,052.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	0.30	$ 32,648.20	$ 9,794.00
CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC	m	0.050	$ 115,359.95	$ 5,768.00
AMARRE PARA TEJA	Un	1.000	$ 212.54	$ 213.00
AMARRE CABALLETE _	Un	0.50	$ 260.53	$ 130.00
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0.20	$ 24,402.74	$ 4,881.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,786.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.28	$ 31,987.88	$ 8,879.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,879.00
PRECIO UNITARIO		$		35,118.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	UNIDAD	M2	ITEM	A3-2.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Plast. Rural #4	Un	0.20	$ 45,000.00	$ 9,000.00
CABALLETE TEJA _	m	0.050	$ 66,140.83	$ 3,307.00

AMARRE PARA TEJA	Un	1.000	$ 212.54	$ 213.00
AMARRE CABALLETE _	Un	0.50	$ 260.53	$ 130.00
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0.20	$ 24,402.74	$ 4,881.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 17,531.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 814.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 4,639.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.28	$ 31,987.88	$ 8,944.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8,944.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**31,928.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-2.56.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR	m2	1.00	$ 121,195.54	$ 121,196.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 121,196.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 346.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.22	$ 31,987.88	$ 6,929.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 6,929.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**130,697.00**

DESCRIPCIÓN	**Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidrosanitaria e hidráulica de la edificación, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-3.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	0.66	$ 4,338.70	$ 2,864.00
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	0.33	$ 5,800.00	$ 1,914.00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 706.17	$ 141.00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 931.28	$ 186.00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"	Un	0.20	$ 549.62	$ 110.00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,612.30	$ 322.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 485.63	$ 97.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.03	$ 57,827.95	$ 1,735.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 42,500.00	$ 1,275.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 8,644.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.33	$ 8,370.98	$ 2,762.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,142.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 18,278.79	$ 6,032.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 6,032.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**17,818.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Bajante PVC**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-3.02.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BAJANTE PVC BLANCO CUADRADO 4" X 3 M	Un	0.33	$ 66,845.86	$ 22,059.00
CODO BAJANTE 45 ° BLANCO	Un	0.25	$ 8,322.02	$ 2,081.00
SOPORTE DE BAJANTE	Un	0.33	$ 3,119.48	$ 1,029.00
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	2.00	$ 27.42	$ 55.00
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0.33	$ 14,800.00	$ 4,884.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,108.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 528.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.18	$ 45,696.97	$ 8,299.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,299.00
PRECIO UNITARIO	$			41,161.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL AMAZONA	Un	0.33	$ 82,614.62	$ 27,263.00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0.20	$ 5,700.00	$ 1,140.00
SOPORTE DE CANAL AMAZONA	Un	2.74	$ 2,913.79	$ 7,984.00
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	4.00	$ 27.42	$ 110.00
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0.34	$ 14,800.00	$ 5,032.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41,529.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 528.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.18	$ 45,696.97	$ 8,071.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,071.00
PRECIO UNITARIO	$			52,354.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL RAINGO	Un	0.36	$ 43,900.00	$ 15,804.00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0.20	$ 5,700.00	$ 1,140.00
SOPORTE DE CANAL RAINGO	Un	1.33	$ 2,948.07	$ 3,921.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 238.81	$ 955.00
UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO	Un	0.33	$ 6,800.00	$ 2,244.00
TAPA INTERNA CANAL RAINGO	Un	0.33	$ 4,400.00	$ 1,452.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,516.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.18	$ 45,696.97	$ 8,397.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,397.00
PRECIO UNITARIO	$			36,370.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 3,366.00
SIFON PVC 135º 4"	Un	1.00	$ 22,136.84	$ 22,137.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 25,503.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 44,517.77	$ 1,549.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,549.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.75	$ 18,278.79	$ 13,709.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 13,709.00
PRECIO UNITARIO		$		41,626.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 3,366.00
SIFON DE GRES 6"	Un	1.03	$ 12,000.00	$ 12,360.00
CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	1.00	$ 81,900.00	$ 81,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 97,626.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 44,517.77	$ 1,549.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,549.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.63	$ 18,278.79	$ 11,434.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,434.00
PRECIO UNITARIO		$		111,474.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0.20	$ 605,458.91	$ 121,092.00
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	260.00	$ 556.48	$ 144,685.00
MARCO Y TAPA 100 X 100	Un	1.00	$ 241,153.57	$ 241,154.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 506,931.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.00	$ 1,153.03	$ 11,530.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 11,530.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	9.18	$ 18,278.79	$ 167,873.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 167,873.00
PRECIO UNITARIO		$		730,852.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	$ 0.11	$ 605,458.91	$ 65,390.00
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	$ 168.48	$ 556.48	$ 93,756.00
MARCO Y TAPA 60 X 60	Un	$ 1.00	$ 98,935.30	$ 98,935.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 258,081.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

HERRAMIENTA MENOR	h	7.88	$ 1,153.03	$ 9,086.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,086.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 44,517.77	$ 76,317.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 76,317.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7.35	$ 18,278.79	$ 134,287.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 134,287.00
PRECIO UNITARIO		$		477,771.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.09.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0.18	$ 605,458.91	$ 108,983.00
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	224.64	$ 556.48	$ 125,008.00
MARCO Y TAPA 80 X 80	Un	1.00	$ 123,668.26	$ 123,668.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 357,659.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	6.46	$ 1,153.03	$ 7,449.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,449.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 44,517.77	$ 76,317.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 76,317.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	5.85	$ 18,278.79	$ 106,891.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 106,891.00
PRECIO UNITARIO		$		548,316.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-3.10.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.03	$ 15,583.00	$ 16,050.00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	0.10	$ 17,200.00	$ 1,720.00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	0.10	$ 13,700.00	$ 1,370.00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	0.10	$ 14,487.84	$ 1,449.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 57,827.95	$ 1,157.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,596.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.85	$ 1,153.03	$ 980.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 980.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.80	$ 18,278.79	$ 14,666.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,666.00
PRECIO UNITARIO		$		42,694.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-3.11.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.03	$ 32,983.00	$ 33,972.00
UNIÓN PVC SANITARIA 6"	Un	0.16	$ 21,500.00	$ 3,440.00
CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	0.10	$ 81,900.00	$ 8,190.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 57,827.95	$ 1,157.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,609.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.41	$ 18,278.79	$ 25,794.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 25,794.00
PRECIO UNITARIO		$		79,585.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1/2"	Un	0.40	$ 989.55	$ 396.00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.04	$ 1,979.10	$ 79.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.02	$ 143,455.78	$ 2,869.00
TEE COBRE 1/2"	Un	0.40	$ 1,112.95	$ 445.00
UNIÓN COBRE 1/2"	Un	0.20	$ 741.59	$ 148.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 3,937.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.17	$ 1,153.03	$ 196.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 196.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.16	$ 18,278.79	$ 2,932.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2,932.00
PRECIO UNITARIO		$		8,592.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1 - 1/2"	Un	0.40	$ 989.55	$ 396.00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.08	$ 1,979.10	$ 158.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.04	$ 143,455.78	$ 5,738.00
TEE COBRE 1 - 1/2"	Un	0.40	$ 24,734.11	$ 9,894.00
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1-1/2"	Un	0.20	$ 27,206.84	$ 5,441.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 21,627.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 18,278.79	$ 6,032.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 6,032.00
PRECIO UNITARIO		$		29,566.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1"	Un	0.40	$ 6,182.96	$ 2,473.00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.04	$ 1,979.10	$ 79.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.02	$ 143,455.78	$ 2,869.00
TEE COBRE 1"	Un	0.40	$ 11,130.69	$ 4,452.00
UNIÓN COBRE 1"	Un	0.20	$ 3,215.46	$ 643.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 10,516.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.08	$ 1,153.03	$ 92.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 92.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.07	$ 18,278.79	$ 1,190.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,190.00
PRECIO UNITARIO	$			13,325.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º GALVANIZADO 1"	Un	0.15	$ 2,349.31	$ 352.00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 92,751.19	$ 7,420.00
TEE SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0.40	$ 21,642.06	$ 8,657.00
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0.20	$ 14,839.78	$ 2,968.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,397.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.12	$ 18,278.79	$ 2,265.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,265.00
PRECIO UNITARIO	$			23,362.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º GALVANIZADO 1/2"	Un	0.40	$ 927.84	$ 371.00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.04	$ 92,751.19	$ 3,710.00
TEE SENCILLA GALVANIZADA 1/2"	Un	0.40	$ 1,854.55	$ 742.00
UNIÓN GALVANIZADA 1/2"	Un	0.20	$ 989.55	$ 198.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,021.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.32	$ 18,278.79	$ 5,803.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,803.00
PRECIO UNITARIO	$			11,204.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	Un	1.00	$ 1,236.36	$ 1,236.00
ELEVADOR PARA GAS 1/2"	Un	1.00	$ 29,680.71	$ 29,681.00
MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	Un	1.00	$ 154,586.47	$ 154,586.00
REGULADOR GAS R-4E 4 M3	Un	1.00	$ 49,467.08	$ 49,467.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.06	$ 143,455.78	$ 8,607.00
TEE REDUCTORA POLIETILENO 1 X 1/2"	Un	1.00	$ 39,573.89	$ 39,574.00
TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	m	10.00	$ 8,225.00	$ 82,250.00
TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2"	m	1.00	$ 453,560.00	$ 453,560.00
UNIVERSAL GALVANIZADO 1/2"	Un	1.00	$ 6,802.28	$ 6,802.00
VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2"	Un	1.00	$ 25,300.00	$ 25,300.00
CERTIFICACION Y CONEXIÓN RED DE GAS POR ENTIDAD PRESTADORA	Un	1.00	$ 914,131.38	$ 914,131.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,765,194.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 1,153.03	$ 6,918.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,918.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	3.94	$ 18,278.79	$ 72,007.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 72,007.00
PRECIO UNITARIO		$		1,845,646.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA GALVANIZADA .20	Un	0.45	$ 77,800.00	$ 35,010.00
SOLDADURA 60.13 DE 1/8	kg	0.20	$ 6,780.00	$ 1,356.00
TORNILLO ACERO 1/2 X 1/4"	Un	4.00	$ 106.26	$ 425.00
ULTRALAC SELLADOR CATALIZADOR 1/4 GL	Un	0.10	$ 16,695.47	$ 1,670.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,461.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.35	$ 1,153.03	$ 2,710.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,710.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.25	$ 18,278.79	$ 41,188.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 41,188.00
PRECIO UNITARIO		$		86,593.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1"	Un	0.27	$ 3,215.46	$ 868.00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 92,751.19	$ 7,420.00
TUBO GALVANIZADO 1"	m	1.05	$ 15,595.08	$ 16,375.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,663.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.90	$ 1,153.03	$ 1,038.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,038.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.86	$ 31,987.88	$ 27,655.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,655.00
PRECIO UNITARIO		$		55,582.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1/2"	Un	0.60	$ 927.84	$ 557.00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 92,751.19	$ 7,420.00
TUBERÍA ACERÍA GALVANIZADA 1/2"	m	1.00	$ 6,925.69	$ 6,926.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,903.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.48	$ 31,987.88	$ 15,329.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,329.00
PRECIO UNITARIO		$		32,590.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA PLASTICA 1/2"	Un	0.66	$ 741.59	$ 489.00
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.10	$ 16,810.88	$ 18,492.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,981.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.17	$ 18,278.79	$ 3,163.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,163.00
PRECIO UNITARIO		$		24,156.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11- 1"	m	1.10	$ 4,200.00	$ 4,620.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,620.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,153.03	$ 957.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 957.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.81	$ 18,278.79	$ 14,720.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,720.00
PRECIO UNITARIO		$		22,078.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11 3/4"	m	1.10	$ 2,632.00	$ 2,895.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2,895.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,153.03	$ 957.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 957.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.81	$ 18,278.79	$ 14,755.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,755.00
PRECIO UNITARIO		$		20,388.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.65	$ 16,810.88	$ 27,738.00
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,173.51	$ 2,347.00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 901.57	$ 902.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 119,900.00	$ 3,597.00
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,141.15	$ 101.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 34,685.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.86	$ 1,153.03	$ 992.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 992.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.80	$ 18,278.79	$ 14,656.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,656.00
PRECIO UNITARIO		$		52,114.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.76	$ 16,810.88	$ 29,587.00
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,173.51	$ 2,347.00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 901.57	$ 902.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 119,900.00	$ 3,597.00
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,141.15	$ 101.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,534.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.88	$ 1,153.03	$ 1,015.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,015.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.82	$ 18,278.79	$ 14,977.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,977.00
PRECIO UNITARIO		$		54,307.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	0.44	$ 16,810.88	$ 7,397.00
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,173.51	$ 2,347.00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 901.57	$ 902.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 119,900.00	$ 3,597.00
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,141.15	$ 101.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,344.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 1,153.03	$ 761.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 761.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.63	$ 18,278.79	$ 11,485.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,485.00

PRECIO UNITARIO	$	28,371.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1.50	$ 4,338.70	$ 6,508.00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 706.17	$ 706.00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 931.28	$ 931.00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"	Un	1.00	$ 549.62	$ 550.00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	1.00	$ 1,612.30	$ 1,612.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 485.63	$ 486.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.04	$ 57,827.95	$ 2,313.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13,956.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.96	$ 18,278.79	$ 17,576.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,576.00
PRECIO UNITARIO		$		34,466.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA DE VENTILACION DE 20x20	Un	1.00	$ 24,514.71	$ 24,515.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 24,515.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,153.03	$ 957.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 957.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 44,517.77	$ 1,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.78	$ 18,278.79	$ 14,333.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,333.00
PRECIO UNITARIO		$		41,078.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de punto agua caliente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1.50	$ 5,800.00	$ 8,700.00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 706.17	$ 706.00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"	Un	1.00	$ 549.62	$ 550.00
ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Un	1.00	$ 1,849.97	$ 1,850.00
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455-1/8 GL	Un	0.01	$ 66,905.28	$ 669.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13,325.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.96	$ 18,278.79	$ 17,588.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,588.00
PRECIO UNITARIO		$		33,847.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INCRUST. ASTRO COLOR CRNA (JUEGO)	Juego	1.00	$ 50,703.39	$ 50,703.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.12	$ 1,792.84	$ 215.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.12	$ 11,223.25	$ 1,347.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52,265.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 1,153.03	$ 1,291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,291.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.04	$ 18,278.79	$ 18,956.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,956.00
PRECIO UNITARIO		$		74,293.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
JUEGO ACCESORIOS PALERMO (6UND) CROMO	Un	1.00	$ 175,485.80	$ 175,486.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 175,486.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.59	$ 1,153.03	$ 1,833.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,833.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 44,517.77	$ 1,781.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,781.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.36	$ 18,278.79	$ 24,900.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,900.00
PRECIO UNITARIO		$		204,000.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO L=.75x.6O CON FLAUTA	Un	1.00	$ 366,900.00	$ 366,900.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 16,492.08	$ 165.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 367,065.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.69	$ 1,153.03	$ 3,102.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,102.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.69	$ 18,278.79	$ 49,170.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 49,170.00
PRECIO UNITARIO		$		427,818.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO GRANITO 80x60	Un	1.00	$ 229,900.00	$ 229,900.00
LLAVE TERMINAL Cr. GRICOL	Un	1.00	$ 29,906.95	$ 29,907.00
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	15.00	$ 1,487.75	$ 22,316.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.02	$ 330,437.92	$ 6,609.00

MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 653,680.49	$ 19,610.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.10	$ 11,223.25	$ 1,122.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 16,492.08	$ 165.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 309,629.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.11	$ 1,153.03	$ 2,433.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,433.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.72	$ 18,278.79	$ 31,386.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31,386.00
PRECIO UNITARIO		$		351,929.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lavamanos con grifería**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.34.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAVAMANOS BLANCO ACUACER	Un	1.00	$ 55,876.28	$ 55,876.00
GRIFERIA LAVAMANOS _ 4"	Juego	1.00	$ 28,566.60	$ 28,567.00
KIT INSTALACION LAVAMANOS	Un	1.00	$ 45,706.57	$ 45,707.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.03	$ 11,223.25	$ 337.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 16,492.08	$ 165.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 130,652.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.02	$ 18,278.79	$ 18,678.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,678.00
PRECIO UNITARIO		$		159,618.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lavaplatos con grifería**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.35.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAVAPLATOS ACERO Inox.	Un	1.00	$ 86,271.15	$ 86,271.00
GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO	Juego	1.00	$ 141,782.92	$ 141,783.00
KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS GRIVAL	Un	1.00	$ 45,706.57	$ 45,707.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.21	$ 11,223.25	$ 2,357.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 16,492.08	$ 165.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 276,283.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.86	$ 18,278.79	$ 15,773.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,773.00
PRECIO UNITARIO		$		301,921.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de llave manguera**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.36.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	Un	1.00	$ 7,427.32	$ 7,427.00

CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 16,492.08	$ 165.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 7,592.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 44,517.77	$ 1,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.19	$ 18,278.79	$ 3,401.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,401.00
PRECIO UNITARIO		$		12,497.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	1.00	$ 479,497.59	$ 479,498.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 33,266.38	$ 33,266.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 535,853.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.58	$ 18,278.79	$ 10,624.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,624.00
PRECIO UNITARIO		$		554,223.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO HAPPY BLANCO CRNA	Un	1.00	$ 211,349.46	$ 211,349.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 33,266.38	$ 33,266.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 267,704.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.87	$ 18,278.79	$ 15,987.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,987.00
PRECIO UNITARIO		$		291,437.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE KANANET POLIE. 4"	Un	1.10	$ 28,796.28	$ 31,676.00
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3.50	$ 5,755.60	$ 20,145.00
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0.65	$ 121,937.13	$ 79,259.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.03	$ 57,199.49	$ 1,716.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 132,796.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.23	$ 1,153.03	$ 2,571.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,571.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 44,517.77	$ 2,123.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,123.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.03	$ 18,278.79	$ 37,197.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 37,197.00
PRECIO UNITARIO		$		174,687.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A3-3.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE RIB DRAIN 6"	Un	1.05	$ 81,465.11	$ 85,538.00
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3.50	$ 5,755.60	$ 20,145.00
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0.65	$ 121,937.13	$ 79,259.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.03	$ 57,199.49	$ 1,716.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 186,658.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.61	$ 1,153.03	$ 3,009.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,009.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.35	$ 18,278.79	$ 42,876.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 42,876.00
PRECIO UNITARIO		$		236,777.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	Un	2.00	$ 4,475.82	$ 8,952.00
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.65	$ 9,328.00	$ 15,391.00
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2"	Un	1.00	$ 1,343.77	$ 1,344.00
TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _	Un	1.00	$ 21,900.00	$ 21,900.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 67,621.73	$ 676.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 48,688.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,153.03	$ 934.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 934.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 44,517.77	$ 2,123.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,123.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.74	$ 18,278.79	$ 13,475.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 13,475.00
PRECIO UNITARIO		$		65,220.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	1.00	$ 14,487.84	$ 14,488.00

TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.20	$ 15,583.00	$ 18,700.00
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC	Un	1.00	$ 3,354.86	$ 3,355.00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	1.00	$ 17,200.00	$ 17,200.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 67,621.73	$ 676.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 54,844.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.55	$ 1,153.03	$ 1,787.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,787.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.45	$ 18,278.79	$ 26,548.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 26,548.00**
PRECIO UNITARIO	**$**			**87,413.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de salida sanitaria 3"**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.43.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
SIFON PVC 135° 3"	Un	1.00	$ 12,119.10	$ 12,119.00
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1.20	$ 11,500.00	$ 13,800.00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	Un	1.00	$ 9,730.93	$ 9,731.00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	1.00	$ 13,700.00	$ 13,700.00
REJILLA PVC 4X3"	Un	1.00	$ 3,971.90	$ 3,972.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 67,621.73	$ 676.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 54,423.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.84	$ 1,153.03	$ 969.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 969.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.76	$ 18,278.79	$ 13,854.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 13,854.00**
PRECIO UNITARIO	**$**			**73,480.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.44.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX	Un	1.00	$ 293,900.00	$ 293,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 316,989.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,384.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 6,362.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.82	$ 18,278.79	$ 15,002.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 15,002.00**
PRECIO UNITARIO	**$**			**339,737.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.45.**

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO MAXIMO O EQUIVALENTE	Un	1.00	$ 212,263.29	$ 212,263.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 235,352.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.91	$ 18,278.79	$ 16,634.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,634.00
PRECIO UNITARIO	$			259,732.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V	Un	1.00	$ 68,559.85	$ 68,560.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 91,649.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.07	$ 18,278.79	$ 19,508.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,508.00
PRECIO UNITARIO	$			118,903.00

DESCRIPCIÓN	Impermeabilización tanque de agua de reserva	UNIDAD	M2	ITEM	A3-3.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 653,680.49	$ 19,610.00
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	0.32	$ 1,533.46	$ 491.00
SILCOPLAST FACHADA	m2	0.03	$ 13,276.62	$ 398.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,499.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,483.02	$ 1,780.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,164.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.15	$ 18,278.79	$ 20,938.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,938.00
PRECIO UNITARIO	$			48,835.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL.	Un	1.00	$ 582,356.53	$ 582,357.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 33,266.38	$ 33,266.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00

DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 638,712.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.47	$ 18,278.79	$ 8,567.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,567.00
PRECIO UNITARIO		$		655,025.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR HAPPY BLANCO	Un	1.00	$ 86,900.00	$ 86,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 109,989.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.05	$ 18,278.79	$ 19,142.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19,142.00
PRECIO UNITARIO		$		136,877.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR SEMI-PEDESTAL GANAMAX BLANCO	Un	1.00	$ 145,900.00	$ 145,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 168,989.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.98	$ 18,278.79	$ 17,962.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,962.00
PRECIO UNITARIO		$		194,697.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO	Un	1.00	$ 154,900.00	$ 154,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00

		SUBTOTAL MATERIALES		$ 177,989.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.97	$ 18,278.79	$ 17,782.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,782.00
PRECIO UNITARIO		$		203,517.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA MONOCONTROL BAJA ECO FRIENDLY STRETTO	Un	1.00	$ 86,444.83	$ 86,445.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 102,848.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.05	$ 18,278.79	$ 19,284.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19,284.00
PRECIO UNITARIO		$		129,878.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL	Un	1.00	$ 22,136.84	$ 22,137.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 16,492.08	$ 1,649.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 40,975.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.12	$ 18,278.79	$ 20,522.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20,522.00
PRECIO UNITARIO		$		69,243.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBRE DE 4" ATHENEA GRIVAL	Un	1.00	$ 61,710.72	$ 61,711.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 82,198.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.08	$ 18,278.79	$ 19,697.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,697.00
PRECIO UNITARIO		$		109,641.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBLE 8" PIANA GRICOL	Un	1.00	$ 56,764.13	$ 56,764.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 77,251.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.08	$ 18,278.79	$ 19,796.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,796.00
PRECIO UNITARIO		$		104,793.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDALICO CORONA	Un	1.00	$ 182,900.00	$ 182,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 16,492.08	$ 1,649.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 201,738.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.95	$ 18,278.79	$ 17,307.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,307.00
PRECIO UNITARIO		$		226,791.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS PARED 8" TEDESCA GRICOL	Un	1.00	$ 176,900.00	$ 176,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 16,492.08	$ 1,649.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 195,738.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.95	$ 18,278.79	$ 17,427.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,427.00
PRECIO UNITARIO		$		220,911.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8" SSB ATHENEA ADV PALAN CORONA	Un	1.00	$ 106,231.20	$ 106,231.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 126,718.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.03	$ 18,278.79	$ 18,807.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,807.00
PRECIO UNITARIO		$		153,271.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE PALANCA CORONA	Un	1.00	$ 58,000.49	$ 58,000.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78,487.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.08	$ 18,278.79	$ 19,772.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,772.00
PRECIO UNITARIO		$		106,005.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR TOLEDO CRUZ	Un	1.00	$ 186,616.49	$ 186,616.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 207,103.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.94	$ 18,278.79	$ 17,199.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,199.00

PRECIO UNITARIO	$	232,048.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ARTESA CORONA	Un	1.00	$ 48,107.31	$ 48,107.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 68,594.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.09	$ 18,278.79	$ 19,970.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19,970.00
PRECIO UNITARIO		$		96,310.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA CLASICA DECORATIVA 8" CROMO	Un	1.00	$ 229,900.61	$ 229,901.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 250,388.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.89	$ 18,278.79	$ 16,334.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,334.00
PRECIO UNITARIO		$		274,468.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.63.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA SIN SALIDA BAÑERA 8 PISCIS	Un	1.00	$ 85,826.65	$ 85,827.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 106,314.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.37	$ 18,278.79	$ 6,774.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,774.00
PRECIO UNITARIO		$		115,891.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA ATHENEA GRIVAL	Un	1.00	$ 49,343.67	$ 49,344.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69,831.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.09	$ 18,278.79	$ 19,945.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,945.00
PRECIO UNITARIO		$		97,522.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS COBRA 8" GRICOL	Un	1.00	$ 72,841.41	$ 72,841.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 93,328.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.07	$ 18,278.79	$ 19,475.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,475.00
PRECIO UNITARIO		$		120,549.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS BURDEOS CROMO GRIVAL	Un	1.00	$ 123,544.86	$ 123,545.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 144,032.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.01	$ 18,278.79	$ 18,461.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,461.00
PRECIO UNITARIO		$		170,239.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.67.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S PIANA GRICOL	Un	1.00	$ 53,053.90	$ 53,054.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00

DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 73,541.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,384.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,362.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.09	$ 18,278.79	$ 19,871.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 19,871.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**101,158.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.68.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA 3/4	Un	1.00	$ 175,900.00	$ 175,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 196,387.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,384.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,362.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.95	$ 18,278.79	$ 17,414.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 17,414.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**221,547.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.69.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CRNA	Un	1.00	$ 253,900.00	$ 253,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 274,387.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 577.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.19	$ 18,278.79	$ 3,412.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 3,412.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**280,602.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.70.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GRIFERIA TIPO PUSH DE MESA CRNA	Un	1.00	$ 175,715.47	$ 175,715.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 196,202.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
		TRANSPORTE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
		MANO DE OBRA		
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.96	$ 18,278.79	$ 17,500.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,500.00
PRECIO UNITARIO		$		217,312.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.71.

		MATERIALES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA	Un	1.00	$ 1,276,900.00	$ 1,270,516.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.20	$ 67,621.73	$ 13,524.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.18	$ 16,492.08	$ 2,969.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,288,645.00
		HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
		TRANSPORTE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
		MANO DE OBRA		
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.03	$ 18,278.79	$ 557.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 557.00
PRECIO UNITARIO		$		1,296,717.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.72.

		MATERIALES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL TRADICIONAL CROMO GRIVAL	Un	1.00	$ 119,834.63	$ 119,835.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 140,322.00
		HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
		TRANSPORTE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
		MANO DE OBRA		
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.02	$ 18,278.79	$ 18,618.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,618.00
PRECIO UNITARIO		$		162,550.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.73.

		MATERIALES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL	Un	1.00	$ 41,900.00	$ 41,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 62,387.00
		HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
		TRANSPORTE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.10	$ 18,278.79	$ 20,094.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,094.00
PRECIO UNITARIO		$		90,227.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.74.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA HIDROSTATICA DOBLE DESCARGA HUMBOLT	Un	1.00	$ 59,236.85	$ 59,237.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 67,621.73	$ 6,762.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 70,933.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.09	$ 18,278.79	$ 19,923.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,923.00
PRECIO UNITARIO		$		98,602.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.75.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL PFIRST	Un	1.00	$ 122,308.50	$ 122,309.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 67,621.73	$ 15,553.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 142,796.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.01	$ 18,278.79	$ 18,485.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,485.00
PRECIO UNITARIO		$		169,027.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.76.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANIJA TANQUE SANITARIO NEGRO GRIVAL	Un	1.00	$ 17,190.24	$ 17,190.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,190.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.47	$ 18,278.79	$ 8,557.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,557.00
PRECIO UNITARIO		$		28,532.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.77.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VALVULA REGULACION 1/2 SANITARIO CROMO, GRIVAL	Un	1.00	$ 36,976.61	$ 36,977.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.02	$ 67,621.73	$ 1,352.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,263.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.44	$ 18,278.79	$ 8,013.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,013.00
PRECIO UNITARIO		$		55,165.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.78.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 55CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1.00	$ 15,952.74	$ 15,953.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 67,621.73	$ 6,762.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,649.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.46	$ 18,278.79	$ 8,325.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,325.00
PRECIO UNITARIO		$		39,863.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.79.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 40 CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1.00	$ 13,480.01	$ 13,480.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 67,621.73	$ 6,762.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,176.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.46	$ 18,278.79	$ 8,375.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,375.00
PRECIO UNITARIO		$		37,440.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A3-3.80.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 5,900.00	$ 5,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00

SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 67,621.73	$ 6,762.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,223.25	$ 786.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 16,492.08	$ 3,298.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 17,596.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 577.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.47	$ 18,278.79	$ 8,548.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8,548.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**28,947.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.81.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
DUCHA ELITE GRIVAL	Un	1.00	$ 143,332.37	$ 143,332.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 143,332.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,510.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 9,273.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.19	$ 31,987.88	$ 37,984.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 37,984.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**192,099.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.82.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
DUCHA FENIX GRIVAL	Un	1.00	$ 138,385.78	$ 138,386.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 138,386.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,510.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 9,273.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.19	$ 31,987.88	$ 38,083.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 38,083.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**187,252.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-3.83.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ASIENTO SANITARIO (BIZCOCHO) Incluye accesorios	Un	1.00	$ 82,271.83	$ 82,272.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 82,272.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 288.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 6,141.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,141.00
PRECIO UNITARIO	$			90,927.00

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 1,400.00	$ 2,100.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,100.00	$ 3,150.00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,000.00	$ 500.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.10	$ 1,100.00	$ 110.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,921.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.15	$ 2,029.33	$ 304.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 477.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$ 44,517.77	$ 134.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 134.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.14	$ 18,278.79	$ 2,557.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,557.00
PRECIO UNITARIO	$			9,089.00

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 2,775.99	$ 4,164.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 1,920.43	$ 2,881.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,343.28	$ 672.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.10	$ 1,100.00	$ 110.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,888.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.45	$ 2,029.33	$ 913.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,086.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$ 44,517.77	$ 134.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 134.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.14	$ 18,278.79	$ 2,505.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,505.00
PRECIO UNITARIO	$			11,613.00

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.50	$ 501.63	$ 251.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 1,400.00	$ 2,100.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,100.00	$ 3,150.00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,000.00	$ 500.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00

TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,422.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 8,370.98	$ 3,767.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,286.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 44,517.77	$ 223.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 223.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.43	$ 18,278.79	$ 7,782.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,782.00
PRECIO UNITARIO	$			21,713.00

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0.50	$ 494.77	$ 247.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 1,400.00	$ 2,100.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,100.00	$ 3,150.00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,000.00	$ 500.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 494.77	$ 495.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0.20	$ 1,542.00	$ 308.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1.00	$ 5,571.33	$ 5,571.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2.00	$ 221.67	$ 443.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,960.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 2,029.33	$ 812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,273.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 44,517.77	$ 223.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 223.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.38	$ 18,278.79	$ 6,857.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,857.00
PRECIO UNITARIO	$			22,313.00

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.50	$ 501.63	$ 251.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 2,775.99	$ 4,164.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 1,920.43	$ 2,881.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,343.28	$ 672.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,389.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 8,370.98	$ 3,767.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,286.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 44,517.77	$ 223.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 223.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.42	$ 18,278.79	$ 7,743.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7,743.00
PRECIO UNITARIO	$	23,641.00

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0.50	$ 494.77	$ 247.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 2,775.99	$ 4,164.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 1,920.43	$ 2,881.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,343.28	$ 672.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 494.77	$ 495.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0.20	$ 1,542.00	$ 308.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1.00	$ 5,571.33	$ 5,571.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2.00	$ 221.67	$ 443.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,927.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 2,029.33	$ 812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,273.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 44,517.77	$ 223.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 223.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.37	$ 18,278.79	$ 6,817.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,817.00
PRECIO UNITARIO	$			24,240.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 50W MAYOR O IGUAL A 3500 LUMENS	Un	1.00	$ 76,207.50	$ 76,208.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 77,428.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,153.03	$ 1,441.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,483.02	$ 1,854.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,295.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 44,517.77	$ 15,897.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 15,897.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.12	$ 18,278.79	$ 20,459.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,459.00
PRECIO UNITARIO	$			117,079.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 100W MAYOR O IGUAL A 9400 LUMENS	Un	1.00	$ 132,093.00	$ 132,093.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 133,313.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,153.03	$ 1,441.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,483.02	$ 1,854.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,295.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 44,517.77	$ 15,897.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 15,897.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.06	$ 18,278.79	$ 19,341.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,341.00
PRECIO UNITARIO	$			171,846.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 200W MAYOR O IGUAL A 17700 LUMENS	Un	1.00	$ 386,118.00	$ 386,118.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 387,338.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,153.03	$ 1,441.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,483.02	$ 1,854.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,295.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 44,517.77	$ 15,897.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 15,897.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.78	$ 18,278.79	$ 14,260.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,260.00
PRECIO UNITARIO		$		420,790.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA TUBO LED HERMETICA 1X24W	Un	1.00	$ 66,046.50	$ 66,047.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 67,267.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.90	$ 18,278.79	$ 16,501.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,501.00
PRECIO UNITARIO		$		87,129.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DOS TUBOS LED HERMETICA 24W	Un	1.00	$ 96,529.50	$ 96,530.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 97,750.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.87	$ 18,278.79	$ 15,891.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,891.00
PRECIO UNITARIO		$		117,002.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W	Un	1.00	$ 30,483.00	$ 30,483.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 31,703.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.94	$ 18,278.79	$ 17,212.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,212.00
PRECIO UNITARIO		$		52,276.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X30 24W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 25,402.50	$ 25,403.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 26,623.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.95	$ 18,278.79	$ 17,314.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,314.00
PRECIO UNITARIO		$		47,298.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X60 25W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 50,805.00	$ 50,805.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 52,025.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.92	$ 18,278.79	$ 16,806.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,806.00
PRECIO UNITARIO		$		72,192.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 60X60 48W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 55,885.50	$ 55,886.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 57,106.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.91	$ 18,278.79	$ 16,704.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,704.00
PRECIO UNITARIO		$		77,171.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X120 48W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 71,127.00	$ 71,127.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 72,347.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.90	$ 18,278.79	$ 16,399.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,399.00
PRECIO UNITARIO		$		92,107.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	Un	1.00	$ 8,285.46	$ 8,285.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 8,285.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.28	$ 18,278.79	$ 5,158.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,158.00
PRECIO UNITARIO		$		15,997.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONM TRIPOLAR KORA	Un	1.00	$ 16,565.20	$ 16,565.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,565.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.39	$ 18,278.79	$ 7,138.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,138.00
PRECIO UNITARIO		$		26,395.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE AMBIA 10-250V	Un	1.00	$ 20,657.08	$ 20,657.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 20,657.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.39	$ 18,278.79	$ 7,056.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,056.00

PRECIO UNITARIO	$	30,405.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE	Un	1.00	$ 10,028.02	$ 10,028.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,028.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.40	$ 18,278.79	$ 7,269.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,269.00
PRECIO UNITARIO	$			19,989.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENC +TOMA	Un	1.00	$ 17,099.97	$ 17,100.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,100.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.39	$ 18,278.79	$ 7,128.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,128.00
PRECIO UNITARIO	$			26,920.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor triple	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE	Un	1.00	$ 12,208.23	$ 12,208.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 12,208.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.40	$ 18,278.79	$ 7,225.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,225.00
PRECIO UNITARIO	$			22,125.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SOPORTE PARA REFLECTORES	Un	1.00	$ 85,714.00	$ 85,714.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 238.81	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 86,669.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.84	$ 1,153.03	$ 5,581.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,581.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	4.64	$ 18,278.79	$ 84,788.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84,788.00
PRECIO UNITARIO		$		180,350.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10.00	$ 2,100.00	$ 21,000.00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1.00	$ 969.00	$ 969.00
MODULO TOMA DUPLEX 2P+T 15A 3 MODULOS	Un	1.00	$ 25,248.31	$ 25,248.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 494.77	$ 495.00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	1.00	$ 494.77	$ 495.00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	10.00	$ 2,149.36	$ 21,494.00
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2"	Un	2.00	$ 679.88	$ 1,360.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71,061.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,153.03	$ 1,499.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.30	$ 8,370.98	$ 10,882.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,381.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 44,517.77	$ 3,116.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,116.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.18	$ 18,278.79	$ 21,556.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,556.00
PRECIO UNITARIO		$		108,114.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 501.63	$ 1,003.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5.40	$ 1,400.00	$ 7,560.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1.00	$ 1,100.00	$ 1,100.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3.00	$ 610.18	$ 1,831.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	1.00	$ 1,307.21	$ 1,307.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	4.00	$ 32.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1.50	$ 2,591.56	$ 3,887.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,837.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.50	$ 8,370.98	$ 12,556.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,286.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 44,517.77	$ 3,561.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,561.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.43	$ 18,278.79	$ 26,156.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,156.00
PRECIO UNITARIO		$		61,840.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	3.00	$ 501.63	$ 1,505.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	9.00	$ 1,400.00	$ 12,600.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1.00	$ 1,100.00	$ 1,100.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4.00	$ 610.18	$ 2,441.00
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 1,307.21	$ 2,614.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1.50	$ 2,591.56	$ 3,887.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	2.00	$ 494.77	$ 990.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,158.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 8,370.98	$ 16,742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19,048.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 44,517.77	$ 3,561.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,561.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.91	$ 18,278.79	$ 34,852.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,852.00
PRECIO UNITARIO		$		83,619.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5.40	$ 1,400.00	$ 7,560.00
CAJA GALVANIZADA 5800	Un	2.00	$ 1,721.99	$ 3,444.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4.00	$ 610.18	$ 2,441.00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1.00	$ 969.00	$ 969.00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	3.00	$ 494.77	$ 1,484.00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	1.50	$ 2,149.36	$ 3,224.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,122.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 8,370.98	$ 16,742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19,048.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 44,517.77	$ 3,561.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,561.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.91	$ 18,278.79	$ 34,992.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,992.00
PRECIO UNITARIO		$		76,723.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 501.63	$ 1,003.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10.00	$ 2,100.00	$ 21,000.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3.00	$ 610.18	$ 1,831.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 42,500.00	$ 425.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 59,608.23	$ 596.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 494.77	$ 495.00
TOMA TRIFASICA	Un	1.00	$ 14,740.37	$ 14,740.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	10.00	$ 2,591.56	$ 25,916.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66,070.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 8,370.98	$ 16,742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19,048.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 44,517.77	$ 3,561.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,561.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.86	$ 18,278.79	$ 34,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,053.00
PRECIO UNITARIO		$		122,732.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE AMER.(2P+T) 15A 127V	Un	1.00	$ 11,046.13	$ 11,046.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,046.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,153.03	$ 311.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 311.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.25	$ 18,278.79	$ 4,591.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,591.00
PRECIO UNITARIO		$		16,874.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	Un	1.00	$ 45,724.50	$ 45,725.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 45,725.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,153.03	$ 311.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 311.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.21	$ 18,278.79	$ 3,897.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,897.00
PRECIO UNITARIO		$		50,859.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA	Un	1.00	$ 16,927.42	$ 16,927.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,927.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,153.03	$ 311.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 311.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.24	$ 18,278.79	$ 4,473.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,473.00
PRECIO UNITARIO		$		22,637.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA TRIFASICA	Un	1.00	$ 14,740.37	$ 14,740.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,740.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.31	$ 18,278.79	$ 5,590.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,590.00
PRECIO UNITARIO		$		21,636.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA BIFASICA	Un	1.00	$ 8,709.37	$ 8,709.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,709.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.31	$ 18,278.79	$ 5,711.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,711.00
PRECIO UNITARIO		$		15,726.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4	m	15.00	$ 8,900.00	$ 133,500.00
CINTA BAND-IT 1/2" ROLLO 300M	Un	0.06	$ 7,605.57	$ 456.00
HEBILLA 1/2"	Un	0.04	$ 649.03	$ 26.00
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 90,030.51	$ 90,031.00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 22,198.53	$ 22,199.00
TUBO IMC UL 1-1/2" X 3.05M	m	3.00	$ 24,550.00	$ 73,650.00
VARILLA CW 5/8" X 2.40	Un	1.00	$ 143,500.00	$ 143,500.00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 558,362.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS	h	3.00	$ 5,580.65	$ 16,742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 20,201.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 44,517.77	$ 5,520.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,520.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.30	$ 18,278.79	$ 42,058.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,058.00
PRECIO UNITARIO		$		626,141.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE CENTEFLEX COBRE AIS.PVC 1/0AWG	m	2.00	$ 57,588.00	$ 115,176.00
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 90,030.51	$ 90,031.00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 22,198.53	$ 22,199.00
VARILLA CW 1/2" X 2.40 (COBRE)	Un	1.00	$ 121,937.13	$ 121,937.00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 444,343.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,883.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 44,517.77	$ 5,520.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,520.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.95	$ 18,278.79	$ 35,728.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,728.00
PRECIO UNITARIO		$		488,474.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA 10 X 10 X 5 DEXSON	Un	1.00	$ 16,221.19	$ 16,221.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,221.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.57	$ 18,278.79	$ 10,391.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,391.00
PRECIO UNITARIO		$		28,230.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA DE PASO CON CHAPA 15 X 15 X 10	Un	1.00	$ 43,900.00	$ 43,900.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 238.81	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 44,855.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.54	$ 18,278.79	$ 9,818.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,818.00
PRECIO UNITARIO		$		56,291.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	8.00	$ 2,295.61	$ 18,365.00
TABLERO MONOF.CON PUERTA - 8 CIRCUITOS	Un	1.00	$ 67,388.74	$ 67,389.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 85,754.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 1,153.03	$ 6,918.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	6.00	$ 8,370.98	$ 50,226.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 57,144.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	5.72	$ 18,278.79	$ 104,577.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 104,577.00
PRECIO UNITARIO		$		249,701.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	12.00	$ 2,295.61	$ 27,547.00
TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 238,772.82	$ 238,773.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 266,320.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,153.03	$ 9,224.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 8,370.98	$ 66,968.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 76,192.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7.46	$ 18,278.79	$ 136,411.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 136,411.00
PRECIO UNITARIO	$			481,149.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 336,908.81	$ 336,909.00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24.00	$ 2,295.61	$ 55,095.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 392,004.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,153.03	$ 9,224.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 8,370.98	$ 66,968.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 76,192.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7.33	$ 18,278.79	$ 133,897.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 133,897.00
PRECIO UNITARIO	$			604,319.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 36 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 414,350.00	$ 414,350.00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24.00	$ 2,295.61	$ 55,095.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 469,445.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	9.00	$ 1,153.03	$ 10,377.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	9.00	$ 8,370.98	$ 75,339.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 85,716.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8.21	$ 18,278.79	$ 150,071.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 150,071.00
PRECIO UNITARIO	$			707,458.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W	Un	1.00	$ 36,976.61	$ 36,977.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,197.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.94	$ 18,278.79	$ 17,104.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,104.00
PRECIO UNITARIO	$			57,562.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.43.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED AVE COOPER	Un	1.00	$ 106,153.50	$ 106,154.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 107,374.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.86	$ 18,278.79	$ 15,721.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,721.00
PRECIO UNITARIO		$		125,356.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZADOR DE SALIDA LED SYLVANIA	Un	1.00	$ 89,040.96	$ 89,041.00
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 299.37	$ 599.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 1,400.00	$ 2,800.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 92,440.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.88	$ 18,278.79	$ 16,019.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,019.00
PRECIO UNITARIO		$		110,720.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sensor de movimiento 180 o 360 grados	Un	1.00	$ 49,343.67	$ 49,344.00
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 299.37	$ 599.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 1,400.00	$ 2,800.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 52,743.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.92	$ 18,278.79	$ 16,813.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,813.00
PRECIO UNITARIO		$		71,817.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W	Un	1.00	$ 101,610.00	$ 101,610.00
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 299.37	$ 599.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 1,400.00	$ 2,800.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 105,009.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.86	$ 18,278.79	$ 15,768.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,768.00
PRECIO UNITARIO	$			123,038.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DRIVER REGULABLE PANEL LED	Un	1.00	$ 11,748.87	$ 11,749.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,969.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.47	$ 18,278.79	$ 8,663.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,663.00
PRECIO UNITARIO	$			23,317.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 6w	Un	1.00	$ 10,017.74	$ 10,018.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,238.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.97	$ 18,278.79	$ 17,643.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,643.00
PRECIO UNITARIO	$			31,142.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 9w	Un	1.00	$ 13,356.60	$ 13,357.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,577.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.96	$ 18,278.79	$ 17,577.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,577.00
PRECIO UNITARIO	$			34,415.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.50.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 12w	Un	1.00	$ 15,582.51	$ 15,583.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,803.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.96	$ 18,278.79	$ 17,532.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,532.00
PRECIO UNITARIO		$		36,596.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 18w	Un	1.00	$ 18,550.01	$ 18,550.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 19,770.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.96	$ 18,278.79	$ 17,473.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,473.00
PRECIO UNITARIO		$		39,504.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 24w	Un	1.00	$ 37,101.16	$ 37,101.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 38,321.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.94	$ 18,278.79	$ 17,102.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,102.00
PRECIO UNITARIO		$		57,684.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CINTA DE LED SILICONADA 24W	rl	0.22	$ 29,466.90	$ 6,483.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6,483.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0250	$ 44,517.77	$ 1,113.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,113.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.29	$ 18,278.79	$ 5,215.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,215.00
PRECIO UNITARIO		$		13,157.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V	Un	1.00	$ 11,866.51	$ 11,867.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,867.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 44,517.77	$ 2,671.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,671.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.18	$ 18,278.79	$ 3,288.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,288.00
PRECIO UNITARIO		$		18,057.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUF 40A 120 - 240V	Un	1.00	$ 13,608.38	$ 13,608.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13,608.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 44,517.77	$ 2,671.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,671.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.18	$ 18,278.79	$ 3,253.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,253.00
PRECIO UNITARIO		$		19,763.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 1 x 60 Amp	Un	1.00	$ 36,976.61	$ 36,977.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,977.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.54	$ 18,278.79	$ 9,950.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,950.00
PRECIO UNITARIO		$		49,845.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

BREAKER 2 X 60 Amperios	Un	1.00	$ 76,550.50	$ 76,551.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 76,551.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 18,278.79	$ 9,158.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,158.00
PRECIO UNITARIO		$		88,627.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 3 x 60 Amp	Un	1.00	$ 118,598.26	$ 118,598.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 118,598.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.46	$ 18,278.79	$ 8,317.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,317.00
PRECIO UNITARIO		$		129,833.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE BIP.ENCHUF 30A 120 - 240V	Un	1.00	$ 30,879.36	$ 30,879.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 30,879.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.09	$ 1,153.03	$ 1,257.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,257.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.03	$ 18,278.79	$ 18,839.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,839.00
PRECIO UNITARIO		$		53,183.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8 Sylvania	Un	1.00	$ 46,870.95	$ 46,871.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.00	$ 1,400.00	$ 1,400.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 49,491.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,636.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.92	$ 18,278.79	$ 16,826.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,826.00
PRECIO UNITARIO		$		71,179.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16"	Un	1.00	$ 341,917.65	$ 341,918.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 343,138.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,483.02	$ 1,780.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,164.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.77	$ 18,278.79	$ 14,125.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,125.00
PRECIO UNITARIO		$		382,686.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Luminaria fluorescente 2 x 32W para áreas clasificadas tipo NEMA 4, 4X Y 7	Un	0.98	$ 2,395,712.08	$ 2,347,798.00
CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 142,738.18	$ 142,024.00
SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 40,810.25	$ 40,606.00
UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO	Un	1.00	$ 46,004.80	$ 45,775.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2,576,203.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,636.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.87	$ 31,987.88	$ 27,808.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27,808.00
PRECIO UNITARIO		$		2,608,855.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.63.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO LED T8 DE 18W	Un	1.00	$ 11,900.00	$ 11,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.48	$ 1,153.03	$ 553.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.48	$ 1,483.02	$ 712.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,265.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 44,517.77	$ 2,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.45	$ 18,278.79	$ 8,291.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,291.00
PRECIO UNITARIO		$		23,664.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UNIDAD	UN	ITEM	A3-4.64.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DICROICO DE LED 5W	Un	1.00	$ 11,130.69	$ 11,131.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,131.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,483.02	$ 1,186.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,108.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.77	$ 18,278.79	$ 14,021.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,021.00
PRECIO UNITARIO		$		29,486.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 4	m	3.05	$ 9,094.10	$ 27,737.00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	1.05	$ 5,588.55	$ 5,868.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 59,608.23	$ 1,192.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 501.63	$ 150.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 38,197.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 8,370.98	$ 8,371.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 11,007.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 44,517.77	$ 3,339.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,339.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.92	$ 18,278.79	$ 16,863.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,863.00
PRECIO UNITARIO		$		69,406.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-4.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	4.05	$ 5,588.55	$ 22,634.00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	1.05	$ 3,861.18	$ 4,054.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 59,608.23	$ 1,252.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 501.63	$ 150.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 31,340.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 8,370.98	$ 8,371.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 11,007.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 44,517.77	$ 3,339.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,339.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.93	$ 18,278.79	$ 17,000.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,000.00
PRECIO UNITARIO		$		62,686.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-4.67.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	5.10	$ 3,861.18	$ 19,692.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 59,608.23	$ 1,252.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 501.63	$ 150.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,344.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 8,370.98	$ 8,371.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,007.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 44,517.77	$ 3,339.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,339.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.94	$ 18,278.79	$ 17,140.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,140.00
PRECIO UNITARIO	$			55,830.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-4.68.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Desnudo No. 1/0 AWG	m	1.05	$ 22,049.37	$ 23,152.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 59,608.23	$ 1,252.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 501.63	$ 150.00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0.70	$ 22,198.53	$ 15,539.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,343.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 8,370.98	$ 8,371.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,007.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 44,517.77	$ 3,339.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,339.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.92	$ 18,278.79	$ 16,760.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,760.00
PRECIO UNITARIO	$			74,449.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-4.69.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Aislado THHN No.1/0 AWG	m	1.05	$ 22,354.20	$ 23,472.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 1,100.00	$ 220.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 610.18	$ 61.00

LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 42,500.00	$ 850.00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 59,608.23	$ 1,252.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 32.00	$ 64.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 2,054.51	$ 2,055.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 501.63	$ 150.00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0.30	$ 22,198.53	$ 6,660.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 34,784.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 8,370.98	$ 8,371.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 11,007.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 44,517.77	$ 3,339.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 3,339.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.93	$ 18,278.79	$ 16,931.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 16,931.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**66,061.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-4.70.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Totalizador 3 x100 AMP	Un	1.00	$ 200,526.80	$ 200,527.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 200,527.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,153.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 44,517.77	$ 3,339.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 3,339.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.76	$ 18,278.79	$ 13,813.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 13,813.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**218,832.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-5.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	0.98	$ 1,632,428.38	$ 1,599,780.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 238.81	$ 1,433.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1,601,213.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,730.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 44,517.77	$ 15,897.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 15,897.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.45	$ 18,278.79	$ 26,488.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26,488.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**1,645,328.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-5.02.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BANDEJA PORTA CAB. MALLA 60 X 300	m	1.10	$ 28,410.06	$ 31,251.00
SOPORTE P/BANDEJA PORTA CAB (KIT)	Un	0.50	$ 37,455.39	$ 18,728.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,979.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,483.02	$ 1,186.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,108.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 44,517.77	$ 15,897.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 15,897.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.71	$ 18,278.79	$ 12,971.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,971.00
PRECIO UNITARIO		$		80,955.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A3-5.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40	Un	0.44	$ 40,810.25	$ 17,854.00
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	2.00	$ 1,174.66	$ 2,349.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,203.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 44,517.77	$ 3,179.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,179.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.37	$ 18,278.79	$ 6,689.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,689.00
PRECIO UNITARIO		$		30,532.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A3-5.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA PLASTICA C/DIVIS .10 X4,5 X 2.00	Un	0.53	$ 49,467.08	$ 25,970.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	2.00	$ 238.81	$ 478.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,448.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 44,517.77	$ 3,179.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,179.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.36	$ 18,278.79	$ 6,564.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,564.00
PRECIO UNITARIO		$		36,652.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UNIDAD	UN	ITEM	A3-5.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FACEPLATE DOBLE	Un	1.00	$ 3,710.23	$ 3,710.00
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1.00	$ 2,858.95	$ 2,859.00
JACK RJ45 AMP QUANTUM (CAT 6)	Un	2.00	$ 8,656.83	$ 17,314.00
CERTIFICACION DE PUNTO DE RED	Un	1.00	$ 22,260.24	$ 22,260.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,143.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.1786	$ 44,517.77	$ 7,951.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 7,951.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.23	$ 18,278.79	$ 4,286.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4,286.00
PRECIO UNITARIO			$	58,726.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	UNIDAD	ML	ITEM	A3-5.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE	rl	0.0036	$ 856,998.17	$ 3,091.00
PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a)	Un	0.10	$ 30,177.76	$ 3,018.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 6,109.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$ 44,517.77	$ 1,589.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,589.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.29	$ 18,278.79	$ 5,213.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5,213.00
PRECIO UNITARIO			$	13,257.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado HDMI	UNIDAD	ML	ITEM	A3-5.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE HDMI LIBRE DE OXIGENO	m	1.0500	$ 5,634.20	$ 5,916.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 5,916.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$ 44,517.77	$ 1,589.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,589.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.24	$ 18,278.79	$ 4,323.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4,323.00
PRECIO UNITARIO			$	12,116.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UNIDAD	UN	ITEM	A3-5.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA PARA PARED HDMI RCA	Un	1.00	$ 22,354.20	$ 22,354.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 22,354.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.27	$ 18,278.79	$ 4,876.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4,876.00
PRECIO UNITARIO			$	29,802.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA INTUMESCENTE X 25KG	Un	0.04	$ 491,336.48	$ 19,653.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 19,653.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.29	$ 1,153.03	$ 334.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 334.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.26	$ 18,278.79	$ 4,773.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,773.00
PRECIO UNITARIO		$		25,868.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ENTREMADO MADERA PINO 0.05M X 0.1M	m2	2.00	$ 17,931.83	$ 35,864.00
FRESCASA SP 600X48XX2-1/2" (18.58M2)	Un	0.05	$ 201,011.77	$ 10,051.00
LISTON DE PINO PARA MACHIMBRE	m2	2.00	$ 19,008.22	$ 38,016.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.10	$ 2,967.50	$ 297.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 84,228.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,153.03	$ 1,845.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.60	$ 76.10	$ 122.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.60	$ 1,483.02	$ 2,373.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4,340.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.46	$ 18,278.79	$ 26,757.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26,757.00
PRECIO UNITARIO		$		121,949.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARCO LATERAL DE ALUMINIO X 5.90 M	Un	0.16	$ 67,306.35	$ 10,769.00
PERSINA POLICARBONATO AEROLUX X3.30M	Un	1.00	$ 48,188.43	$ 48,188.00
REMACHE POP6-6 3/16X 1/23"	Un	10.00	$ 54.85	$ 549.00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4.00	$ 1,633.00	$ 6,532.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 66,038.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.98	$ 1,153.03	$ 2,283.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.98	$ 76.10	$ 151.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.98	$ 1,483.02	$ 2,936.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,370.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.86	$ 18,278.79	$ 33,908.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33,908.00
PRECIO UNITARIO		$		111,940.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERFIL DE SOPORTE PVC-DVLUX X 2.50M	Un	0.40	$ 107,124.77	$ 42,850.00

QUIEBRAVISTA PVC BLANCO 0.08 X 6.10 M	Un	0.16	$ 76,891.02	$ 12,303.00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4.00	$ 1,633.00	$ 6,532.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 61,685.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.10	$ 1,153.03	$ 2,421.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.10	$ 76.10	$ 160.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.10	$ 1,483.02	$ 3,114.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 5,695.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,624.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.98	$ 18,278.79	$ 36,137.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 36,137.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**110,141.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajia concreto prefabricada**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-6.05.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALFAJIA EN CONCRETO 25CM X1M	Un	1.00	$ 46,622.99	$ 46,623.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.01	$ 330,437.92	$ 3,304.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 49,927.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.52	$ 1,153.03	$ 600.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.52	$ 76.10	$ 40.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.52	$ 1,483.02	$ 771.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,411.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,624.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.45	$ 18,278.79	$ 8,156.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8,156.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**66,118.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajia concreto 0.15 M**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-6.06.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.02	$ 4,171.86	$ 83.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 57,199.49	$ 572.00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.71	$ 633.74	$ 450.00
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.02	$ 381,452.17	$ 7,629.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.12	$ 2,526.43	$ 303.00
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	0.73	$ 4,500.00	$ 3,285.00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0.06	$ 7,028.53	$ 422.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 12,744.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.19	$ 1,153.03	$ 1,372.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.19	$ 76.10	$ 91.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.19	$ 1,483.02	$ 1,765.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,228.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,624.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.14	$ 18,278.79	$ 20,865.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 20,865.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**43,461.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajia concreto 0.25 M**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-6.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.03	$ 4,171.86	$ 125.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 57,199.49	$ 572.00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.19	$ 633.74	$ 120.00

CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.02	$ 381,452.17	$ 7,629.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.12	$ 2,526.43	$ 303.00
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	1.00	$ 4,500.00	$ 4,500.00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0.06	$ 7,028.53	$ 422.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 13,671.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.80	$ 1,153.03	$ 3,228.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.80	$ 76.10	$ 213.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.80	$ 1,483.02	$ 4,152.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 7,593.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.72	$ 18,278.79	$ 49,732.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 49,732.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**70,996.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-6.08.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AGUA	L	0.60	$ 22.85	$ 14.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 57,199.49	$ 572.00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.93	$ 633.74	$ 589.00
TABLON SAHARA LISO TUNEZ _	m2	0.26	$ 38,664.33	$ 10,053.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 11,228.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.79	$ 1,153.03	$ 911.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.79	$ 76.10	$ 60.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.79	$ 1,483.02	$ 1,172.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2,143.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,624.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.75	$ 18,278.79	$ 13,751.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 13,751.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**33,746.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-6.09.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AGUA	L	1.42	$ 22.85	$ 32.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 57,199.49	$ 572.00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2.39	$ 633.74	$ 1,515.00
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	12.87	$ 941.56	$ 12,118.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 14,237.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 76.10	$ 91.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,483.02	$ 1,780.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,255.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 6,624.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.15	$ 18,278.79	$ 21,014.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 21,014.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**45,130.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-6.10.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BLOQUE #4 _ 33x23x9 Obra	Un	13.48	$ 1,652.29	$ 22,273.00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 3,366.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,639.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,153.03	$ 380.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 76.10	$ 25.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,483.02	$ 489.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 894.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.31	$ 45,696.97	$ 14,163.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,163.00
PRECIO UNITARIO		$		44,930.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra	Un	13.48	$ 1,714.00	$ 23,105.00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 3,366.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,471.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.37	$ 1,153.03	$ 427.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.37	$ 76.10	$ 28.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.37	$ 1,483.02	$ 549.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,004.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 45,696.97	$ 15,936.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,936.00
PRECIO UNITARIO		$		47,645.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	13.48	$ 1,487.75	$ 20,055.00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 3,366.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,421.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 76.10	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,483.02	$ 519.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 950.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 45,696.97	$ 15,994.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,994.00
PRECIO UNITARIO		$		44,599.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 9,646.38	$ 3,376.00
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 469.63	$ 756.00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.07	$ 12,985.24	$ 909.00
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0.71	$ 22,400.00	$ 15,904.00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0.42	$ 1,236.36	$ 519.00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.09	$ 39,565.89	$ 3,561.00
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 8,055.78	$ 564.00
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0.71	$ 9,275.00	$ 6,585.00
TORNILLO 7 X7/16	Un	2.82	$ 30.85	$ 87.00
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27.22	$ 26.28	$ 715.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,976.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,153.03	$ 634.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.55	$ 76.10	$ 42.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.55	$ 1,483.02	$ 816.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,492.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 45,696.97	$ 25,348.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,348.00
PRECIO UNITARIO		$		62,558.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 7,543.87	$ 2,640.00
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 469.63	$ 756.00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.07	$ 12,985.24	$ 909.00
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0.71	$ 22,400.00	$ 15,904.00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0.42	$ 1,236.36	$ 519.00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.09	$ 39,565.89	$ 3,561.00
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 8,055.78	$ 564.00
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0.71	$ 7,790.68	$ 5,531.00
TORNILLO 7 X7/16	Un	2.82	$ 30.85	$ 87.00
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27.22	$ 26.28	$ 715.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,186.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.61	$ 1,153.03	$ 703.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.61	$ 76.10	$ 46.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.61	$ 1,483.02	$ 905.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,654.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.58	$ 45,696.97	$ 26,576.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,576.00
PRECIO UNITARIO		$		63,650.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 7,543.87	$ 2,640.00
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 469.63	$ 756.00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.00	$ 12,985.24	$ 52.00
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.18	$ 11,259.81	$ 2,027.00
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 8,055.78	$ 564.00
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0.48	$ 7,790.68	$ 3,740.00
TORNILLO 7 X7/16	Un	36.00	$ 30.85	$ 1,111.00
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x10	Un	0.33	$ 68,900.00	$ 22,737.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33,627.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.75	$ 76.10	$ 57.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,483.02	$ 1,112.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,034.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.72	$ 45,696.97	$ 32,790.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,790.00
PRECIO UNITARIO		$		72,685.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A3-6.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.01	$ 375,719.43	$ 3,757.00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.41	$ 18,075.81	$ 7,411.00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.15	$ 12,049.39	$ 1,807.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,975.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 76.10	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,483.02	$ 519.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 950.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$ 45,696.97	$ 15,396.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,396.00
PRECIO UNITARIO	$			29,321.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	5.20	$ 22.85	$ 119.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.04	$ 76,318.54	$ 3,053.00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	8.05	$ 633.74	$ 5,102.00
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	56.00	$ 941.56	$ 52,727.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61,001.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.86	$ 1,153.03	$ 992.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.86	$ 8,370.98	$ 7,199.00
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0.86	$ 22,829.94	$ 19,634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27,825.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 45,696.97	$ 36,609.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36,609.00
PRECIO UNITARIO	$			131,797.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en concreto	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	8.00	$ 3,668.50	$ 29,348.00
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.24	$ 4,171.86	$ 1,001.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	0.22	$ 5,369.38	$ 1,181.00
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.12	$ 381,452.17	$ 43,867.00
DESMOLDATOC (16KG)	Un	0.02	$ 286,355.08	$ 5,727.00
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 653,680.49	$ 19,610.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.19	$ 3,900.00	$ 741.00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.16	$ 18,075.81	$ 2,892.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 104,367.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.04	$ 1,153.03	$ 2,352.00
VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA	h	2.04	$ 6,341.65	$ 12,937.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15,289.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 44,517.77	$ 10,595.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,595.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.94	$ 45,696.97	$ 88,753.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 88,753.00
PRECIO UNITARIO	$			219,004.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A3-6.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	4.00	$ 941.56	$ 3,766.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.01	$ 572,902.13	$ 5,729.00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.50	$ 18,075.81	$ 9,038.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,533.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.29	$ 45,696.97	$ 13,057.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 13,057.00
PRECIO UNITARIO		$		31,936.00

DESCRIPCIÓN	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A3-6.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	1.75	$ 22.85	$ 40.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2.94	$ 633.74	$ 1,863.00
LADRILLO PRENSADO MACIZO _	Un	16.00	$ 783.87	$ 12,542.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 15,208.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.46	$ 1,153.03	$ 530.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 530.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.44	$ 45,696.97	$ 20,116.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20,116.00
PRECIO UNITARIO		$		44,335.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UNIDAD	UN	ITEM	A3-6.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE ESTRUCT. MODULARES	Un	6.00	$ 4,268.99	$ 25,614.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.07	$ 330,437.92	$ 23,131.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 48,745.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,153.03	$ 634.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 634.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.51	$ 45,696.97	$ 23,473.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 23,473.00
PRECIO UNITARIO		$		81,333.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	UNIDAD	ML	ITEM	A3-6.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.04	$ 513,824.10	$ 22,608.00
FORMALETA METÁLICA	m2	0.80	$ 17,929.95	$ 14,344.00
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1*60.000 PSI	kg	6.00	$ 4,650.00	$ 27,900.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 64,852.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,483.02	$ 1,112.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	0.75	$ 6,595.31	$ 4,946.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	0.75	$ 2,029.33	$ 1,522.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,445.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 45,696.97	$ 31,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,952.00
PRECIO UNITARIO		$		113,730.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M3	ITEM	A3-6.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1.00	$ 513,824.10	$ 513,824.00
FORMALETA METÀLICA	m2	4.00	$ 17,929.95	$ 71,720.00
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	80.00	$ 4,650.00	$ 372,000.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 957,544.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 1,153.03	$ 4,612.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,483.02	$ 5,932.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4.00	$ 6,595.31	$ 26,381.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4.00	$ 2,029.33	$ 8,117.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45,042.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	3.48	$ 45,696.97	$ 158,911.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 158,911.00
PRECIO UNITARIO		$		1,169,978.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M2	ITEM	A3-6.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.07	$ 513,824.10	$ 35,968.00
METALDECK 2"- Calibre 22 (0.51 mm) ACESCO	m2	1.00	$ 52,000.00	$ 52,000.00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0.07	$ 96,680.82	$ 6,768.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 94,736.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,483.02	$ 1,483.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.00	$ 6,595.31	$ 6,595.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	1.00	$ 2,029.33	$ 2,029.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,260.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1200	$ 44,517.77	$ 5,342.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,342.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.93	$ 45,696.97	$ 42,556.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,556.00
PRECIO UNITARIO		$		153,894.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA TRANSPARENTE 10 (5GL.)	gal	0.20	$ 75,982.00	$ 15,196.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,196.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 1,153.03	$ 138.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 138.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.11	$ 31,987.88	$ 3,425.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,425.00
PRECIO UNITARIO		$		20,286.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A3-7.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.01	$ 39,900.00	$ 399.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 28,990.00	$ 290.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.63	$ 1,731.14	$ 1,091.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,780.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 1,153.03	$ 242.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 242.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 31,987.88	$ 6,520.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,520.00
PRECIO UNITARIO		$		9,650.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.03	$ 39,900.00	$ 1,197.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 28,990.00	$ 290.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,731.14	$ 1,731.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,218.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 404.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.34	$ 31,987.88	$ 10,900.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,900.00
PRECIO UNITARIO		$		14,522.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.25	$ 42,080.90	$ 10,520.00
BARNIZ Trns. BRILLANTE EXTERIORES	gal	0.25	$ 59,900.00	$ 14,975.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	3.00	$ 1,731.14	$ 5,193.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,688.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.45	$ 2,029.33	$ 913.00
COMPRESOR	h	0.45	$ 7,863.64	$ 3,539.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,971.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.42	$ 31,987.88	$ 13,394.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,394.00
PRECIO UNITARIO		$		49,053.00

DESCRIPCIÓN	Demarcación con marmolina	UNIDAD	ML	ITEM	A3-7.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARMOLINA	kg	2.00	$ 298.24	$ 596.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 596.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.14	$ 1,153.03	$ 161.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 161.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 44,517.77	$ 797.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 797.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.14	$ 31,987.88	$ 4,357.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,357.00
PRECIO UNITARIO		$		5,911.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A3-7.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 28,990.00	$ 290.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 63,000.00	$ 630.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 920.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.29	$ 31,987.88	$ 9,379.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,379.00
PRECIO UNITARIO		$		10,645.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.03	$ 28,990.00	$ 870.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.04	$ 63,000.00	$ 2,520.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.05	$ 1,731.14	$ 1,818.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,208.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,426.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,426.00
PRECIO UNITARIO		$		18,095.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	UNIDAD	ML	ITEM	A3-7.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 28,990.00	$ 580.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.02	$ 63,000.00	$ 1,260.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.60	$ 1,731.14	$ 1,039.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,879.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 1,153.03	$ 219.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 219.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 44,517.77	$ 797.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 797.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.18	$ 31,987.88	$ 5,879.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,879.00
PRECIO UNITARIO		$		9,774.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	UNIDAD	ML	ITEM	A3-7.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.02	$ 42,080.90	$ 884.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 28,990.00	$ 580.00
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0.02	$ 44,900.00	$ 898.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,362.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.40	$ 2,029.33	$ 812.00
COMPRESOR	h	0.40	$ 7,863.64	$ 3,145.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,418.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,404.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,404.00
PRECIO UNITARIO		$		19,184.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.23	$ 42,080.90	$ 9,679.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.22	$ 28,990.00	$ 6,378.00
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0.11	$ 44,900.00	$ 4,939.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	7.00	$ 1,731.14	$ 12,118.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33,114.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.45	$ 31,987.88	$ 46,325.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 46,325.00
PRECIO UNITARIO		$		81,169.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1.50	$ 1,404.33	$ 2,106.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.04	$ 1,731.14	$ 69.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,175.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.24	$ 31,987.88	$ 7,762.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,762.00
PRECIO UNITARIO	$			11,505.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO VENECIANO DECORATIVO 1 GALON	gal	0.35	$ 45,900.00	$ 16,065.00
CERA PARA ESTUCO VENECIANO X 250 GRAMOS	Un	0.10	$ 11,900.00	$ 1,190.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,255.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.97	$ 31,987.88	$ 30,962.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,962.00
PRECIO UNITARIO	$			50,296.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1.50	$ 1,404.33	$ 2,106.00
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.06	$ 36,071.55	$ 2,164.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.04	$ 1,731.14	$ 69.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,339.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 76.10	$ 38.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,483.02	$ 742.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0497	$ 44,517.77	$ 2,213.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,213.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.49	$ 31,987.88	$ 15,516.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,516.00
PRECIO UNITARIO	$			23,425.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KORAZA GRANIPLAST ESGRAFIADO (30KG)	Un	0.10	$ 102,524.49	$ 10,252.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,252.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.31	$ 1,153.03	$ 357.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 357.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 31,987.88	$ 9,439.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,439.00
PRECIO UNITARIO		$		23,360.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.16	$ 22.85	$ 4.00
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	5.00	$ 1,484.32	$ 7,422.00
MARMOLINA BLANCA NEIVA (BULTO)	Bulto	0.36	$ 11,375.22	$ 4,095.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,521.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 6,016.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,016.00
PRECIO UNITARIO		$		18,694.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REVESTIMIENTO PLASTER	gal	0.33	$ 23,905.68	$ 7,889.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	0.08	$ 5,369.38	$ 430.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,319.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 76.10	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,483.02	$ 593.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,084.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 44,517.77	$ 926.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 926.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,333.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,333.00
PRECIO UNITARIO		$		22,662.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A3-7.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.01	$ 61,922.12	$ 867.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.16	$ 1,731.14	$ 277.00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.01	$ 39,547.61	$ 395.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,539.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

HERRAMIENTA MENOR	h	0.09	$ 1,153.03	$ 104.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 104.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 31,987.88	$ 2,789.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,789.00
PRECIO UNITARIO	$			4,432.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.03	$ 61,922.12	$ 1,734.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.50	$ 1,731.14	$ 866.00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.02	$ 39,547.61	$ 791.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,391.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.49	$ 31,987.88	$ 15,595.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,595.00
PRECIO UNITARIO	$			19,563.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.06	$ 36,071.55	$ 2,164.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.12	$ 1,318.63	$ 158.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,322.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 76.10	$ 19.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0243	$ 44,517.77	$ 1,082.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,082.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.24	$ 31,987.88	$ 7,755.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,755.00
PRECIO UNITARIO	$			11,837.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.50	$ 22.85	$ 11.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.21	$ 1,318.63	$ 277.00
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0.12	$ 72,041.49	$ 8,645.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,933.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 31,987.88	$ 9,596.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,596.00
PRECIO UNITARIO		$		19,343.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
WASH PRIMER A PINTURA	gal	0.08	$ 91,900.00	$ 7,352.00
WASH PRIMER B CATALIZADOR	gal	0.08	$ 49,900.00	$ 3,992.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.50	$ 1,731.14	$ 866.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 12,210.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.50	$ 2,029.33	$ 1,015.00
COMPRESOR	h	0.50	$ 7,863.64	$ 3,932.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,524.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.48	$ 31,987.88	$ 15,275.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,275.00
PRECIO UNITARIO		$		35,235.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0.10	$ 119,834.63	$ 11,983.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,983.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.48	$ 31,987.88	$ 15,423.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,423.00
PRECIO UNITARIO		$		27,983.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
HIDROPLAST	gal	0.07	$ 64,793.63	$ 4,319.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,319.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 519.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.44	$ 31,987.88	$ 14,010.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 14,010.00
PRECIO UNITARIO	$	18,848.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.)	gal	0.02	$ 25,925.91	$ 519.00
TABLA BURRA .25x.025x3 ORDINAR	m	0.03	$ 4,484.95	$ 135.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.45	$ 1,318.63	$ 593.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,247.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,483.02	$ 297.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 76.10	$ 15.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 6,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,234.00
PRECIO UNITARIO	$			8,024.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA ANTIGRAFFITI	gal	0.08	$ 409,990.00	$ 32,799.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,799.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 519.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.42	$ 31,987.88	$ 13,441.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,441.00
PRECIO UNITARIO	$			46,759.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA PARA CANCHAS PINTUCO	gal	0.05	$ 85,729.53	$ 4,286.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,286.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.49	$ 31,987.88	$ 15,577.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,577.00
PRECIO UNITARIO	$			20,440.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A3-7.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.08	$ 39,900.00	$ 3,192.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.45	$ 1,318.63	$ 593.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 28,990.00	$ 580.00
ESMALTE BRILLANTE SUPERLUX ICO	gal	0.08	$ 63,900.00	$ 5,112.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,477.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 1,153.03	$ 138.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 138.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 44,517.77	$ 668.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 668.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.11	$ 31,987.88	$ 3,557.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,557.00
PRECIO UNITARIO		$		13,840.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.04	$ 386,548.45	$ 15,462.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	5.00	$ 1,792.84	$ 8,964.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.40	$ 4,774.05	$ 1,910.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,336.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.47	$ 31,987.88	$ 15,051.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,051.00
PRECIO UNITARIO		$		46,198.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.02	$ 386,548.45	$ 7,731.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,731.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 6,026.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,026.00
PRECIO UNITARIO		$		18,222.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.04	$ 386,548.45	$ 15,462.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 15,462.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,153.03	$ 265.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 265.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,811.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,811.00
PRECIO UNITARIO		$		26,772.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.04	$ 653,680.49	$ 26,147.00
ROCKTOP ROJO (30 Kg)	kg	3.50	$ 3,354.86	$ 11,742.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37,889.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,153.03	$ 265.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 265.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 31,987.88	$ 6,362.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,362.00
PRECIO UNITARIO		$		48,750.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.04	$ 653,680.49	$ 26,147.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 26,147.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,153.03	$ 265.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 265.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,597.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,597.00
PRECIO UNITARIO		$		37,243.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.08	$ 653,680.49	$ 52,294.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 52,294.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,325.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,325.00
PRECIO UNITARIO		$		62,301.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CUARTO 26CM X 6CM X6CM	Un	64.00	$ 730.16	$ 46,730.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,493.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.99	$ 1,153.03	$ 1,141.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,141.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.94	$ 31,987.88	$ 29,977.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,977.00
PRECIO UNITARIO		$		82,845.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X6CM	Un	50.00	$ 895.84	$ 44,792.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,555.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,153.03	$ 934.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 934.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.76	$ 31,987.88	$ 24,377.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,377.00
PRECIO UNITARIO		$		75,100.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X8CM	Un	50.00	$ 1,003.26	$ 50,163.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50,926.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,153.03	$ 934.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 934.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.76	$ 31,987.88	$ 24,270.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24,270.00
PRECIO UNITARIO		$		80,364.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN RUSTICO CORBATIN 10CM X 20CM	m2	1.00	$ 24,115.92	$ 24,116.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 24,879.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,153.03	$ 934.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 934.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.78	$ 31,987.88	$ 24,791.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24,791.00
PRECIO UNITARIO		$		54,838.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU A-25	m2	1.00	$ 45,318.06	$ 45,318.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 46,081.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,153.03	$ 934.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 934.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.76	$ 31,987.88	$ 24,367.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24,367.00
PRECIO UNITARIO		$		75,616.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU TRAF.VHE.A-25	m2	1.00	$ 48,824.90	$ 48,825.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 76,318.54	$ 763.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 49,588.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,153.03	$ 934.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 934.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.76	$ 31,987.88	$ 24,297.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24,297.00
PRECIO UNITARIO		$		79,053.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA ALPES FOAM ARGOLLADA 650GR	Un	1.10	$ 43,613.21	$ 47,975.00
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 54,290.26	$ 2,715.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 50,690.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 1,153.03	$ 242.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 242.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.17	$ 31,987.88	$ 5,479.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,479.00
PRECIO UNITARIO		$		60,645.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA REGATA FOAM ARGOLLADA 980GR	Un	1.10	$ 54,820.45	$ 60,302.00
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 54,290.26	$ 2,715.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 63,017.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.29	$ 1,153.03	$ 334.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 334.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.24	$ 31,987.88	$ 7,739.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,739.00
PRECIO UNITARIO		$		75,324.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA NACIONAL LUXOR CHAMPAGNE 1	Un	1.10	$ 72,479.20	$ 79,727.00
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 54,290.26	$ 2,715.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 82,442.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.41	$ 1,153.03	$ 473.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 473.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.35	$ 31,987.88	$ 11,110.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,110.00
PRECIO UNITARIO		$		98,259.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ECOCERAMICA BLANCO 20 X 20 TRAFICO 2	m2	1.00	$ 15,582.51	$ 15,583.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.40	$ 4,774.05	$ 1,910.00

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,872.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.77	$ 31,987.88	$ 24,518.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,518.00
PRECIO UNITARIO		$		52,546.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO NATURAL ARUBA ARENA 57.5 X 57.5	Un	1.00	$ 37,471.39	$ 37,471.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,805.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,153.03	$ 265.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 265.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 31,987.88	$ 6,244.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,244.00
PRECIO UNITARIO		$		54,548.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO DUROPISO 33x33 CRNA	m2	1.00	$ 37,719.35	$ 37,719.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,530.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.71	$ 31,987.88	$ 22,559.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,559.00
PRECIO UNITARIO		$		70,180.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO EXTERIOR MURCIA 45.8 X 45.8	Un	1.00	$ 33,885.71	$ 33,886.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00

		SUBTOTAL MATERIALES		$ 40,220.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.44	$ 1,153.03	$ 507.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 507.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 31,987.88	$ 12,894.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,894.00
PRECIO UNITARIO		$		57,855.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO IMITACION MADERA 57.5 X 57.5	Un	1.00	$ 31,165.03	$ 31,165.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37,499.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 1,153.03	$ 219.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 219.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.16	$ 31,987.88	$ 5,117.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,117.00
PRECIO UNITARIO		$		47,069.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO MARMOLIZADO ELDA 55.2 X 55.2	Un	1.00	$ 31,165.03	$ 31,165.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37,499.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 1,153.03	$ 219.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 219.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.16	$ 31,987.88	$ 5,117.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,117.00
PRECIO UNITARIO		$		47,069.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ORNAMENTAL MALTA 33.8 X 33.8	Un	1.00	$ 23,373.20	$ 23,373.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 30,184.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,153.03	$ 807.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 807.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.66	$ 31,987.88	$ 21,240.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,240.00
PRECIO UNITARIO		$		56,465.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PIZARRA NATURAL	m2	1.00	$ 31,165.03	$ 31,165.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37,499.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,153.03	$ 634.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 634.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.51	$ 31,987.88	$ 16,434.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,434.00
PRECIO UNITARIO		$		56,793.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5	m2	1.00	$ 26,341.83	$ 26,342.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 32,676.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.38	$ 1,153.03	$ 438.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 438.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.35	$ 31,987.88	$ 11,165.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,165.00
PRECIO UNITARIO		$		48,513.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO HARA BEIGE 57.5 X 57.5	m2	1.00	$ 24,386.40	$ 24,386.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	2.50	$ 1,792.84	$ 4,482.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 29,823.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.71	$ 31,987.88	$ 22,853.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,853.00
PRECIO UNITARIO		$		55,767.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN TRADICIÓN ROJO 30.5 X 30.5	m2	1.00	$ 34,431.90	$ 34,432.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 572,902.13	$ 17,187.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51,619.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.39	$ 45,696.97	$ 17,682.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,682.00
PRECIO UNITARIO		$		74,019.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN PORTAL ROJO 30.5 X 15CM TRAF.5	m2	1.00	$ 32,767.04	$ 32,767.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 572,902.13	$ 17,187.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,954.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.39	$ 45,696.97	$ 17,716.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,716.00
PRECIO UNITARIO		$		72,388.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ETRUSCA MORO LISA 25X7	m2	1.00	$ 18,560.30	$ 18,560.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 572,902.13	$ 17,187.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35,747.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 484.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.39	$ 45,696.97	$ 18,000.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,000.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**58,465.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-8.29.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PORCELANATO PIEDRA EGIPCIA 27.2X55.4	m2	1.00	$ 84,094.38	$ 84,094.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 90,428.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,153.03	$ 1,499.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 1,499.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.23	$ 45,696.97	$ 56,295.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,295.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**152,456.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-8.30.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	1.00	$ 69,501.41	$ 69,501.00
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3.00	$ 2,844.09	$ 8,532.00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,027.39	$ 1,405.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 79,438.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 865.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 45,696.97	$ 31,897.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,897.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**116,434.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-8.31.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GUARDAESCOBA SANTA BARBARA 8 X 41.6CM	Un	2.12	$ 4,081.59	$ 8,653.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.21	$ 1,792.84	$ 376.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,984.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.06	$ 1,153.03	$ 69.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 69.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,090.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 45,696.97	$ 2,424.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,424.00**

PRECIO UNITARIO	$	15,567.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	0.20	$ 69,501.41	$ 13,900.00
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	0.25	$ 2,844.09	$ 711.00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,027.39	$ 1,405.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,016.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.06	$ 1,153.03	$ 69.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 69.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 45,696.97	$ 2,321.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,321.00
PRECIO UNITARIO	$			20,632.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ZOCALO ROJO 18.5 X 9 CM	Un	5.40	$ 874.14	$ 4,720.00
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	1.00	$ 1,533.46	$ 1,533.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,253.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 1,153.03	$ 242.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 242.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 45,696.97	$ 9,212.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,212.00
PRECIO UNITARIO	$			18,797.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA 8X2,44M - MDF	Un	0.41	$ 19,368.16	$ 7,941.00
CLAVO GUARDAESCOBA 2" 2.54 CM X 1LB	Un	0.02	$ 4,823.18	$ 96.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,037.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 44,517.77	$ 3,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.19	$ 45,696.97	$ 8,729.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,729.00
PRECIO UNITARIO	$			20,087.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RESIDENCIAL PVC 6.8 CM	m	1.00	$ 5,276.82	$ 5,277.00
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 81,003.46	$ 810.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6,087.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 58.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 44,517.77	$ 1,549.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,549.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 45,696.97	$ 2,085.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,085.00
PRECIO UNITARIO		$		9,779.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA ROLLO 8.0 CM	m	1.00	$ 3,301.16	$ 3,301.00
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 81,003.46	$ 810.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,111.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 58.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 44,517.77	$ 1,549.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,549.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 45,696.97	$ 2,125.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,125.00
PRECIO UNITARIO		$		7,843.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RIGIDO 7.5 CM	m	0.50	$ 18,664.27	$ 9,332.00
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 81,003.46	$ 810.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,142.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 58.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 44,517.77	$ 1,549.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,549.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.04	$ 45,696.97	$ 2,004.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,004.00
PRECIO UNITARIO		$		13,753.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 81,003.46	$ 810.00
CONTRAPASOS ESCALERA Vinisol .Inst	m	0.34	$ 46,875.52	$ 15,938.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,748.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.17	$ 1,153.03	$ 196.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 196.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 44,517.77	$ 1,549.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,549.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.16	$ 45,696.97	$ 7,243.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,243.00
PRECIO UNITARIO		$		25,736.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0.10	$ 31,535.24	$ 3,154.00
PUNTERAS	Un	0.20	$ 6,182.96	$ 1,237.00
ANGULO TEXTURIZADO	m	0.30	$ 5,936.14	$ 1,781.00
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0.30	$ 10,511.37	$ 3,153.00
ANGULO	Un	0.50	$ 2,225.91	$ 1,113.00
MEDICAÑA DE 6CM	m	1.05	$ 3,710.23	$ 3,896.00
CINTA ANTITRACCION	m	1.05	$ 5,936.14	$ 6,233.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,567.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 404.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 45,696.97	$ 15,210.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,210.00
PRECIO UNITARIO		$		38,407.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A3-8.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0.10	$ 31,535.24	$ 3,154.00
PUNTERAS	Un	0.20	$ 6,182.96	$ 1,237.00
ANGULO TEXTURIZADO	m	0.30	$ 5,936.14	$ 1,781.00
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0.30	$ 10,511.37	$ 3,153.00
ANGULO	Un	0.50	$ 2,225.91	$ 1,113.00
MEDICAÑA DE 9CM	m	1.05	$ 5,564.77	$ 5,843.00
CINTA ANTITRACCION	m	1.05	$ 5,936.14	$ 6,233.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,514.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,153.03	$ 404.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 404.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 45,696.97	$ 15,092.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,092.00
PRECIO UNITARIO		$		44,194.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-8.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.02	$ 209,401.22	$ 4,188.00
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	1.02	$ 64,875.90	$ 66,173.00
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1.00	$ 1,484.32	$ 1,484.00
DILATACION BRONCE	m	0.80	$ 11,375.22	$ 9,100.00
MARMOLINA	kg	0.20	$ 298.24	$ 60.00

COLOR MINERAL ROJO	kg	0.03	$ 11,130.69	$ 334.00
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1.00	$ 29,383.61	$ 29,384.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 112,155.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.25	$ 7,102.65	$ 1,776.00
PULIDORA	h	0.25	$ 4,058.66	$ 1,015.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,079.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.19	$ 45,696.97	$ 8,806.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8,806.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**128,274.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-8.42.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 1,683.00
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	0.12	$ 64,875.90	$ 7,785.00
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,484.32	$ 297.00
MARMOLINA	kg	0.10	$ 298.24	$ 30.00
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	0.05	$ 29,383.61	$ 1,469.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 12,219.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 7,102.65	$ 1,421.00
PULIDORA	h	0.20	$ 4,058.66	$ 812.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2,464.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.19	$ 45,696.97	$ 8,578.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8,578.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**27,495.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-8.43.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.02	$ 209,401.22	$ 4,188.00
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	1.02	$ 146,758.08	$ 149,693.00
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1.00	$ 1,484.32	$ 1,484.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 156,797.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.30	$ 7,102.65	$ 2,131.00
PULIDORA	h	0.30	$ 4,058.66	$ 1,218.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,695.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 4,234.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.22	$ 45,696.97	$ 10,140.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 10,140.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**174,866.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-8.44.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 1,683.00
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0.12	$ 146,758.08	$ 17,611.00

CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,484.32	$ 297.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 20,546.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.10	$ 7,102.65	$ 710.00
PULIDORA	h	0.10	$ 4,058.66	$ 406.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 44,517.77	$ 1,527.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,527.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.09	$ 45,696.97	$ 4,013.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,013.00
PRECIO UNITARIO		$		27,317.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-8.45.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 336,615.16	$ 1,683.00
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0.35	$ 146,758.08	$ 51,365.00
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,484.32	$ 297.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,774.05	$ 955.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 54,300.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 7,102.65	$ 1,421.00
PULIDORA	h	0.20	$ 4,058.66	$ 812.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,464.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0686	$ 44,517.77	$ 3,054.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,054.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.17	$ 45,696.97	$ 7,760.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,760.00
PRECIO UNITARIO		$		67,578.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-8.46.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PULIDA PISO GRANITO Brllo Nat	m2	1.00	$ 18,956.80	$ 18,957.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,957.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BRILLADORA	h	0.20	$ 8,117.31	$ 1,623.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,623.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.13	$ 45,696.97	$ 5,841.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,841.00
PRECIO UNITARIO		$		27,311.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-9.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
MARMOL PIEDRA MUÑECA	m2	1.00	$ 201,705.37	$ 201,705.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 208,516.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.53	$ 1,153.03	$ 1,764.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,764.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.36	$ 31,987.88	$ 43,587.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,587.00
PRECIO UNITARIO	$			262,348.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
ENCHAPE FACHADA CUARTERON _	m2	1.00	$ 52,912.21	$ 52,912.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 59,723.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 76.10	$ 32.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,483.02	$ 623.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,139.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.38	$ 45,696.97	$ 17,507.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,507.00
PRECIO UNITARIO	$			82,603.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
ENCHAPE PARED MARMOL AURORA 20X30 CRNA	m2	1.00	$ 58,278.16	$ 58,278.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65,089.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,153.03	$ 484.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 76.10	$ 32.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,483.02	$ 623.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,139.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.38	$ 45,696.97	$ 17,400.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,400.00
PRECIO UNITARIO	$			87,862.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
ENCHAPE EGEO 30x60	m2	1.00	$ 32,333.53	$ 32,334.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,145.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.47	$ 1,153.03	$ 542.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$ 76.10	$ 36.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$ 1,483.02	$ 697.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,275.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.44	$ 45,696.97	$ 20,151.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,151.00
PRECIO UNITARIO		$		65,023.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3.00	$ 2,844.09	$ 8,532.00
PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm	m2	1.00	$ 61,183.31	$ 61,183.00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,027.39	$ 1,405.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71,120.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,153.03	$ 519.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 76.10	$ 34.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,483.02	$ 667.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,220.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.41	$ 45,696.97	$ 18,617.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,617.00
PRECIO UNITARIO		$		95,409.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,792.84	$ 5,379.00
ENCHAPE PARED NATURAL ALCALA 25 X 35 CRNA	m2	1.05	$ 23,867.97	$ 25,061.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,774.05	$ 1,432.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,872.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.47	$ 1,153.03	$ 542.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$ 76.10	$ 36.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$ 1,483.02	$ 697.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,275.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.44	$ 45,696.97	$ 20,296.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,296.00
PRECIO UNITARIO		$		57,895.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.00	$ 223,542.00	$ 223,542.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 223,542.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 4,819.65	$ 4,820.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,973.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.88	$ 45,696.97	$ 40,015.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 40,015.00
PRECIO UNITARIO		$		278,434.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.00	$ 101,610.00	$ 101,610.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 101,610.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 4,819.65	$ 4,820.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,973.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.93	$ 45,696.97	$ 42,453.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 42,453.00
PRECIO UNITARIO		$		158,940.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO COMPLETA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.00	$ 152,415.00	$ 152,415.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 152,415.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 4,819.65	$ 4,820.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,973.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.91	$ 45,696.97	$ 41,437.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 41,437.00
PRECIO UNITARIO		$		208,729.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 (Incluye anclajes y accesorios)	m2	1.00	$ 406,440.00	$ 406,440.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 406,440.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	2.00	$ 4,819.65	$ 9,639.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 11,945.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$ 44,517.77	$ 13,355.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 13,355.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.77	$ 45,696.97	$ 80,931.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	80,931.00
PRECIO UNITARIO		$	512,671.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA .90 x 2.00	Un	0.56	$ 201,475.70	$ 112,826.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 112,826.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.68	$ 45,696.97	$ 31,269.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,269.00
PRECIO UNITARIO		$		147,186.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET	Un	0.56	$ 165,417.79	$ 92,634.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 92,634.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.45	$ 45,696.97	$ 20,482.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,482.00
PRECIO UNITARIO		$		115,919.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm 1.0x2.1 M. (5+5) Laminado	Un	0.52	$ 1,547,622.13	$ 810,659.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 810,659.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6250	$ 44,517.77	$ 27,824.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 27,824.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.10	$ 45,696.97	$ 50,370.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,370.00
PRECIO UNITARIO		$		890,583.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA + LACADA PISO MADERA	m2	1.00	$ 24,644.98	$ 24,645.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 24,645.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 21,794.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,794.00
PRECIO UNITARIO		$		51,655.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1.00	$ 29,383.61	$ 29,384.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 29,384.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 45,696.97	$ 21,699.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,699.00
PRECIO UNITARIO		$		56,299.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO MARMOL	m2	1.00	$ 42,653.37	$ 42,653.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 42,653.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 45,696.97	$ 21,434.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,434.00
PRECIO UNITARIO		$		69,303.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 500 GRS.	m2	1.00	$ 48,814.61	$ 48,815.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 48,815.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.56	$ 45,696.97	$ 25,725.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,725.00
PRECIO UNITARIO		$		82,956.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 700 GRS.	Un	1.00	$ 73,373.90	$ 73,374.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 73,374.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,153.03	$ 692.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 692.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 45,696.97	$ 25,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,234.00
PRECIO UNITARIO		$		107,024.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PARARRAYOS 45MT	Un	1.00	$ 460,302.85	$ 460,303.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 460,303.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,153.03	$ 9,224.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,224.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 44,517.77	$ 10,595.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,595.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7.31	$ 18,278.79	$ 133,703.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 133,703.00
PRECIO UNITARIO		$		613,825.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PARARRAYOS FRANKLIN JUPITER	Un	1.00	$ 438,547.67	$ 438,548.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 438,548.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,153.03	$ 9,224.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,224.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 44,517.77	$ 10,595.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,595.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7.34	$ 18,278.79	$ 134,138.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 134,138.00
PRECIO UNITARIO	$			592,505.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ANOLOK X 6M	m	1.00	$ 3,707.94	$ 3,708.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,708.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 22,151.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,151.00
PRECIO UNITARIO	$			34,160.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS BLANCO MATE	m	1.00	$ 4,814.05	$ 4,814.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,814.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 22,129.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,129.00
PRECIO UNITARIO	$			35,244.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	m	1.00	$ 61,574.75	$ 61,575.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61,575.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 45,696.97	$ 34,422.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,422.00
PRECIO UNITARIO	$			104,643.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	m	1.00	$ 67,758.84	$ 67,759.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 67,759.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 45,696.97	$ 34,299.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34,299.00
PRECIO UNITARIO		$		110,704.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	Un	1.00	$ 682,457.35	$ 682,457.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 682,457.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,153.03	$ 807.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 807.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 44,517.77	$ 7,724.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,724.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.38	$ 45,696.97	$ 17,528.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,528.00
PRECIO UNITARIO		$		708,516.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA	gal	0.08	$ 74,077.77	$ 5,926.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 5,926.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 44,517.77	$ 6,678.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,678.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.48	$ 45,696.97	$ 22,127.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,127.00
PRECIO UNITARIO		$		35,308.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA SOLAR	gal	0.04	$ 73,800.12	$ 2,952.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2,952.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 44,517.77	$ 5,520.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,520.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.49	$ 45,696.97	$ 22,210.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,210.00
PRECIO UNITARIO		$		31,259.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PRADIZACION JARDINES	m2	1.00	$ 9,479.54	$ 9,480.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 9,480.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.14	$ 45,696.97	$ 6,398.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,398.00
PRECIO UNITARIO		$		22,413.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1.00	$ 4,248.43	$ 4,248.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,248.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 44,517.77	$ 797.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 797.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.14	$ 45,696.97	$ 6,614.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,614.00
PRECIO UNITARIO		$		11,832.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	Un	1.00	$ 31,018.76	$ 31,019.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 31,019.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 44,517.77	$ 797.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 797.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.13	$ 45,696.97	$ 6,078.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,078.00
PRECIO UNITARIO	$			38,067.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO	m2	1.00	$ 5,994.42	$ 5,994.00
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	0.15	$ 25,369.43	$ 3,805.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.15	$ 1,731.14	$ 260.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,059.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 6,086.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,086.00
PRECIO UNITARIO	$			17,266.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	Un	1.00	$ 21,066.16	$ 21,066.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,066.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,153.03	$ 634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 44,517.77	$ 797.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 797.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.51	$ 18,278.79	$ 9,402.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,402.00
PRECIO UNITARIO	$			31,899.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA TV CN	Un	1.00	$ 77,081.84	$ 77,082.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 77,082.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 44,517.77	$ 5,520.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,520.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.38	$ 18,278.79	$ 25,183.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,183.00
PRECIO UNITARIO	$			109,515.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 1000 LT.	Un	1.00	$ 409,900.00	$ 409,900.00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 91,900.00	$ 91,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 501,800.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 44,517.77	$ 9,936.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,936.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.50	$ 18,278.79	$ 27,418.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,418.00
PRECIO UNITARIO		$		540,884.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 2000 LT.	Un	1.00	$ 739,000.00	$ 739,000.00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 91,900.00	$ 91,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 830,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 44,517.77	$ 9,936.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,936.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.55	$ 18,278.79	$ 10,018.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,018.00
PRECIO UNITARIO		$		852,584.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE PISO PARA PUERTA	Un	1.00	$ 13,074.36	$ 13,074.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,074.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 115.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 31,987.88	$ 2,849.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,849.00
PRECIO UNITARIO		$		17,146.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	Un	1.00	$ 2,452.15	$ 2,452.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,452.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,153.03	$ 58.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 58.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 44,517.77	$ 1,108.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,108.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.05	$ 31,987.88	$ 1,495.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,495.00
PRECIO UNITARIO		$		5,113.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	m2	1.00	$ 812,880.00	$ 812,880.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 812,880.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,459.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.65	$ 59,406.05	$ 157,437.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 157,437.00
PRECIO UNITARIO		$		1,018,294.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	m2	1.00	$ 1,016,100.00	$ 1,016,100.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,016,100.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,459.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.58	$ 59,406.05	$ 153,372.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 153,372.00
PRECIO UNITARIO		$		1,217,449.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	m2	1.00	$ 30,723.96	$ 30,724.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 30,724.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.27	$ 31,987.88	$ 8,659.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,659.00
PRECIO UNITARIO		$		45,913.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	m2	1.00	$ 57,199.49	$ 57,199.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 57,199.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.35	$ 31,987.88	$ 11,262.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,262.00
PRECIO UNITARIO		$		75,106.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC.10mm	m2	1.00	$ 163,423.83	$ 163,424.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 163,424.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,197.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34,197.00
PRECIO UNITARIO		$		205,189.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.INCOLO.10mm	m2	1.00	$ 58,783.21	$ 58,783.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 58,783.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.13	$ 31,987.88	$ 36,290.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36,290.00
PRECIO UNITARIO		$		102,641.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.44.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.BRONC.5mm	m2	1.00	$ 138,386.92	$ 138,387.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 138,387.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.08	$ 31,987.88	$ 34,698.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34,698.00
PRECIO UNITARIO		$		180,653.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	m2	1.00	$ 238,642.00	$ 238,642.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 238,642.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.02	$ 31,987.88	$ 32,693.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32,693.00
PRECIO UNITARIO		$		278,903.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	m2	1.00	$ 250,234.33	$ 250,234.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 250,234.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.01	$ 31,987.88	$ 32,461.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32,461.00
PRECIO UNITARIO		$		290,263.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.REFLECTIVO	m2	1.00	$ 309,171.80	$ 309,172.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 309,172.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,483.02	$ 2,225.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 76.10	$ 114.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4,069.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.27	$ 31,987.88	$ 40,634.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 40,634.00
PRECIO UNITARIO		$		360,059.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	m2	1.00	$ 36,770.93	$ 36,771.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,771.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.15	$ 31,987.88	$ 36,731.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36,731.00
PRECIO UNITARIO		$		81,070.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	m2	1.00	$ 26,147.59	$ 26,148.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 26,148.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.15	$ 31,987.88	$ 36,943.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36,943.00
PRECIO UNITARIO		$		70,659.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO PELDAR ESMERILADO 5mm	m2	1.00	$ 68,637.56	$ 68,638.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 68,638.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.13	$ 31,987.88	$ 36,093.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36,093.00
PRECIO UNITARIO		$		112,299.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	Un	1.00	$ 319,688.88	$ 319,689.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	6.00	$ 221.67	$ 1,330.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 321,019.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.97	$ 31,987.88	$ 31,046.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31,046.00
PRECIO UNITARIO		$		359,633.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	Un	1.00	$ 320,069.39	$ 320,069.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 221.67	$ 2,217.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 322,286.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,883.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.24	$ 31,987.88	$ 71,744.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 71,744.00
PRECIO UNITARIO		$		403,097.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	Un	1.00	$ 322,564.97	$ 322,565.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 221.67	$ 2,217.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 324,782.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,883.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.24	$ 31,987.88	$ 71,694.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 71,694.00
PRECIO UNITARIO		$		405,543.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	Un	1.00	$ 236,877.72	$ 236,878.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 221.67	$ 2,217.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 239,095.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,883.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.29	$ 31,987.88	$ 73,407.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 73,407.00
PRECIO UNITARIO		$		321,569.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	Un	1.00	$ 276,410.48	$ 276,410.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 221.67	$ 2,217.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 278,627.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,883.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 44,517.77	$ 6,184.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,184.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.27	$ 31,987.88	$ 72,617.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 72,617.00
PRECIO UNITARIO		$		360,311.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Trns.ACRILICA CRISTACRY	m2	1.00	$ 353,648.86	$ 353,649.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 221.67	$ 2,217.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 355,866.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,730.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.8000	$ 44,517.77	$ 35,614.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,614.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.22	$ 31,987.88	$ 39,158.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 39,158.00
PRECIO UNITARIO		$		432,368.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	15.00	$ 1,484.32	$ 22,265.00
AGUA	L	1.50	$ 22.85	$ 34.00
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.03	$ 386,548.45	$ 11,596.00
GRANITO # 1, 2 Y 3 (negro, café, gris, blanco) bulto 25 kg	Bulto	1.00	$ 18,834.53	$ 18,835.00
Win blanco 2,4 metros PLASTICO PVC	Un	0.20	$ 4,328.41	$ 866.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 53,596.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.75	$ 1,153.03	$ 2,018.00
PULIDORA	h	1.75	$ 4,058.66	$ 7,103.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 9,121.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.68	$ 31,987.88	$ 53,605.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 53,605.00
PRECIO UNITARIO		$		116,322.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	M2	ITEM	A3-9.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.03	$ 28,990.00	$ 870.00
PINTURA EPOXICA FOTOLUMINISCENTE PARA DEMARCACION DE AREAS	gal	0.06	$ 719,100.00	$ 39,950.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	2.00	$ 1,731.14	$ 3,462.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 44,282.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 44,517.77	$ 797.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 797.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.36	$ 31,987.88	$ 11,628.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,628.00
PRECIO UNITARIO		$		57,168.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE A=5CM TA=10H P.P	m	1.05	$ 16,188.12	$ 16,998.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,998.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0071	$ 44,517.77	$ 316.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 316.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.23	$ 31,987.88	$ 7,485.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,485.00
PRECIO UNITARIO		$		25,087.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ESTÁNDAR 30X15 TA=10H	Un	1.00	$ 36,423.57	$ 36,424.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,424.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.27	$ 31,987.88	$ 8,541.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,541.00
PRECIO UNITARIO		$		51,673.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Antideslizantes fundidos con resina y Lámina PVC Fotoluminiscente	m	1.05	$ 33,112.13	$ 34,768.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,731.14	$ 1,731.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,499.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.46	$ 31,987.88	$ 14,805.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,805.00
PRECIO UNITARIO		$		58,243.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION ACRILICA DE 20X29 (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 49,467.08	$ 49,467.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 49,467.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,281.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,281.00
PRECIO UNITARIO		$		64,456.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.63.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 54,412.16	$ 54,412.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 54,412.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,182.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,182.00
PRECIO UNITARIO		$		69,302.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES	Un	1.00	$ 42,320.57	$ 42,321.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 42,321.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,424.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,424.00
PRECIO UNITARIO		$		57,453.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-9.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 78,595.34	$ 78,595.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 78,595.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.24	$ 31,987.88	$ 7,698.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,698.00
PRECIO UNITARIO		$		93,001.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES	Un	1.00	$ 66,503.75	$ 66,504.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 66,504.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 44,517.77	$ 6,362.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,362.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 31,987.88	$ 7,940.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,940.00
PRECIO UNITARIO		$		81,152.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.67.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes) long. 45 cm	Un	1.00	$ 96,529.50	$ 96,530.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 96,530.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,536.66	$ 1,015.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,476.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.33	$ 31,987.88	$ 10,534.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,534.00
PRECIO UNITARIO		$		110,766.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.68.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes)	Un	1.00	$ 213,381.00	$ 213,381.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 213,381.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,536.66	$ 1,015.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,476.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,197.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,197.00
PRECIO UNITARIO		$		225,280.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.69.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad plegable tipo U marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 540,361.98	$ 540,362.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 238.81	$ 1,433.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 541,795.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,536.66	$ 1,015.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,476.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.05	$ 31,987.88	$ 1,629.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,629.00
PRECIO UNITARIO		$		547,126.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad sanitaria tipo H marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	0.98	$ 766,139.40	$ 750,817.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 238.81	$ 2,866.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 753,683.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,536.66	$ 1,015.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,476.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,407.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,407.00
PRECIO UNITARIO		$		769,792.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.71.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo L marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 403,188.48	$ 403,188.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	9.00	$ 238.81	$ 2,149.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 405,337.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,536.66	$ 1,015.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,476.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.14	$ 31,987.88	$ 4,358.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,358.00
PRECIO UNITARIO		$		413,397.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A3-9.72.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Silla de seguridad plegable para ducha marca corona o equivalente en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior	Un	0.98	$ 1,051,968.33	$ 1,030,929.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 238.81	$ 2,866.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1,033,795.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,536.66	$ 1,015.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,476.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.39	$ 31,987.88	$ 12,407.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 12,407.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**1,049,904.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-9.73.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PIEDRA NATURAL QUARZSTONE BLANCO POLAR, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA ANCHO IGUAL O SUPERIOR 60 CM	m	1.00	$ 571,552.28	$ 571,552.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 571,552.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2,306.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 44,518.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.69	$ 45,696.97	$ 77,199.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 77,199.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**695,575.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-9.74.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MESON ACERO INOXIDABLE Liso 200x60 cm SOCODA	Un	0.50	$ 463,664.98	$ 231,832.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 231,832.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$ 1,730.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,730.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 44,518.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.35	$ 45,696.97	$ 61,613.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 61,613.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**339,693.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-9.75.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
SIKA IMPER MUR 2kg	kg	0.40	$ 22,263.32	$ 8,905.00

SIKAMUR INJECTOCREAM-100	Un	0.50	$ 53,127.14	$ 26,564.00
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (IMP)	m2	1.00	$ 35,604.28	$ 35,604.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 71,073.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2,883.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,226.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.42	$ 45,696.97	$ 110,434.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 110,434.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**186,616.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-9.76.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL IV 42MM	m2	1.00	$ 1,524,139.40	$ 1,524,139.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1,524,139.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,459.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 44,518.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.41	$ 59,406.05	$ 143,211.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 143,211.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**1,715,327.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-9.77.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL V 50MM	m2	1.00	$ 1,959,607.80	$ 1,959,608.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1,959,608.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,459.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 44,518.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.26	$ 59,406.05	$ 134,502.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 134,502.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**2,142,087.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-10.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.24	$ 52,374.01	$ 12,568.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.25	$ 3,900.00	$ 975.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 79.99	$ 160.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 13,703.00**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,153.03	$ 1,441.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,441.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.22	$ 31,987.88	$ 38,882.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,882.00
PRECIO UNITARIO		$		54,026.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1.00	$ 2,205.34	$ 2,205.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.25	$ 10,239.41	$ 2,560.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	3.00	$ 52,374.01	$ 157,122.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.68	$ 79.99	$ 374.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.15	$ 3,900.00	$ 585.00
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	2.50	$ 82,837.44	$ 207,094.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 369,940.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	5.00	$ 1,153.03	$ 5,765.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,765.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.67	$ 31,987.88	$ 149,226.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 149,226.00
PRECIO UNITARIO		$		524,931.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISARRA CIERRE LENTO 105°	Un	2.00	$ 2,411.02	$ 4,822.00
BISZCOCHO PARA CLOSET Ø 8CM	Un	0.50	$ 7,172.51	$ 3,586.00
BOLILLO EN CEDRO CLOSET 2.50M Ø 25MM	Un	0.09	$ 12,313.35	$ 1,077.00
CANTO 15MM X 10M	Un	0.52	$ 6,053.83	$ 3,118.00
MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96 MM	Un	0.50	$ 3,092.05	$ 1,546.00
TABLERO CEDRO 15 MM 2 44 X 1 83M	Un	1.00	$ 135,911.91	$ 135,912.00
TORNILLO MADERA 6X3/4"	Un	1.00	$ 61.71	$ 62.00
TORNILLO PARA MADERA 1" Nº 6	Un	5.00	$ 28.56	$ 143.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 150,266.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,883.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.34	$ 31,987.88	$ 74,862.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 74,862.00
PRECIO UNITARIO		$		250,270.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusor en madera	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 10,239.41	$ 1,024.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.28	$ 52,374.01	$ 14,665.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 3,900.00	$ 390.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,079.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.40	$ 1,153.03	$ 3,920.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,920.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3.32	$ 31,987.88	$ 106,184.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 106,184.00
PRECIO UNITARIO		$		126,183.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 10,239.41	$ 1,024.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.28	$ 52,374.01	$ 14,665.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 3,900.00	$ 390.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,079.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.60	$ 1,153.03	$ 4,151.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4,151.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.52	$ 31,987.88	$ 112,448.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 112,448.00
PRECIO UNITARIO		$		132,678.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE 4CM X 4CMX2,9M-ORDINARIO	Un	0.69	$ 6,025.27	$ 4,157.00
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0.38	$ 14,605.53	$ 5,550.00
TRIPLEX OKUME 4MM 1.22X2.44	Un	0.36	$ 78,010.83	$ 28,084.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37,791.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,456.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,456.00
PRECIO UNITARIO		$		55,866.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	2.00	$ 1,462.61	$ 2,925.00
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0.38	$ 14,605.53	$ 5,550.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	2.00	$ 52,374.01	$ 104,748.00
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	1.00	$ 82,837.44	$ 82,837.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 196,060.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.70	$ 31,987.88	$ 118,514.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 118,514.00
PRECIO UNITARIO	$			210,970.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.15	$ 10,239.41	$ 1,536.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.11	$ 52,374.01	$ 5,761.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 3,900.00	$ 390.00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.55	$ 239,695.53	$ 131,833.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 139,520.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,306.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.87	$ 31,987.88	$ 59,675.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 59,675.00
PRECIO UNITARIO	$			210,774.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VALERI 0 80X2 M	Un	0.63	$ 176,722.16	$ 110,451.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 110,451.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 1,153.03	$ 761.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 761.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.57	$ 31,987.88	$ 18,280.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,280.00
PRECIO UNITARIO	$			138,765.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A3-10.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4.66	$ 2,205.34	$ 10,277.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,239.41	$ 2,048.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.18	$ 52,374.01	$ 9,427.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.45	$ 3,900.00	$ 1,755.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.98	$ 79.99	$ 558.00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.70	$ 239,695.53	$ 167,787.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 191,852.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.50	$ 1,153.03	$ 12,107.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 12,107.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10.16	$ 31,987.88	$ 325,076.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 325,076.00
PRECIO UNITARIO		$		529,035.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	UNIDAD	ML	ITEM	A3-10.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4.66	$ 2,205.34	$ 10,277.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,239.41	$ 2,048.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0.31	$ 64,554.81	$ 20,012.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.40	$ 3,900.00	$ 1,560.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.98	$ 79.99	$ 558.00
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	1.74	$ 60,779.45	$ 105,756.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 140,211.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.40	$ 1,153.03	$ 11,991.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 11,991.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10.10	$ 31,987.88	$ 322,976.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 322,976.00
PRECIO UNITARIO		$		475,178.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble tipo linos	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,239.41	$ 2,048.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.30	$ 52,374.01	$ 15,712.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.15	$ 3,900.00	$ 585.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.56	$ 79.99	$ 365.00
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0.80	$ 60,779.45	$ 48,624.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 67,334.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7.40	$ 1,153.03	$ 8,532.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8,532.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	7.20	$ 31,987.88	$ 230,458.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 230,458.00
PRECIO UNITARIO		$		306,324.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 10,239.41	$ 1,024.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.10	$ 52,374.01	$ 5,237.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.05	$ 3,900.00	$ 195.00

TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.05	$ 39,547.61	$ 1,977.00
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0.20	$ 60,779.45	$ 12,156.00
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.03	$ 61,922.12	$ 1,858.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 22,447.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,459.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 9,273.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.92	$ 31,987.88	$ 93,341.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 93,341.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**128,520.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de pasamanos flormorado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-10.14.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.25	$ 52,374.01	$ 13,094.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.25	$ 3,900.00	$ 975.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 79.99	$ 160.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 14,229.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 1,153.03	$ 1,280.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,280.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 9,273.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,301.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 34,301.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**59,083.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A3-10.15.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0.34	$ 64,554.81	$ 21,949.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.14	$ 3,900.00	$ 546.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 79.99	$ 160.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 22,655.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.06	$ 1,153.03	$ 1,222.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,222.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 9,273.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.72	$ 31,987.88	$ 55,061.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 55,061.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**65,716.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-10.16.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	2.00	$ 2,205.34	$ 4,411.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,239.41	$ 2,048.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.22	$ 52,374.01	$ 11,522.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.35	$ 3,900.00	$ 1,365.00

TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	5.00	$ 79.99	$ 400.00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.75	$ 239,695.53	$ 179,772.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 199,518.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3.30	$ 1,153.03	$ 3,805.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3,805.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3.11	$ 31,987.88	$ 99,382.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 99,382.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**302,705.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-10.17.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4.00	$ 1,462.61	$ 5,850.00
MARCO PUERTA 8X3CMX2.10 CABEZAL 1M	Un	1.00	$ 54,949.58	$ 54,950.00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4.00	$ 853.57	$ 3,414.00
PUERTA INTERES SOCIAL 0.51-0.75	Un	1.00	$ 103,376.84	$ 103,377.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.00	$ 79.99	$ 320.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 167,911.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,384.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 9,273.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.06	$ 31,987.88	$ 34,046.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 34,046.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**212,614.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-10.18.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CERRADURA CHLAGE PLYMOUTH PLATINUM	Un	1.00	$ 31,273.58	$ 31,274.00
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4.00	$ 1,462.61	$ 5,850.00
MARCO PUERTA 8X3CM2.10 CABEZAL 1M	Un	1.00	$ 54,949.58	$ 54,950.00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4.00	$ 853.57	$ 3,414.00
PUERTA INTERES SOCIAL 0,76-1,00	Un	1.00	$ 121,296.09	$ 121,296.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.00	$ 79.99	$ 320.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 217,104.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.87	$ 1,153.03	$ 1,003.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1,003.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.3821	$ 44,517.77	$ 17,010.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 17,010.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.71	$ 31,987.88	$ 22,570.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 22,570.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**257,687.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-10.19.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1.00	$ 2,205.34	$ 2,205.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.13	$ 10,239.41	$ 1,331.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.16	$ 52,374.01	$ 8,380.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.13	$ 3,900.00	$ 507.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.00	$ 79.99	$ 480.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,903.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,153.03	$ 3,459.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,459.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.93	$ 31,987.88	$ 93,717.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 93,717.00
PRECIO UNITARIO		$		110,079.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA ROBLE	m2	1.00	$ 1,236,687.20	$ 1,236,687.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,236,687.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 1,153.03	$ 4,612.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	4.00	$ 76.10	$ 304.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,483.02	$ 5,932.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,848.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	2.0000	$ 44,517.77	$ 89,036.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 89,036.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.08	$ 31,987.88	$ 98,662.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 98,662.00
PRECIO UNITARIO		$		1,435,233.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A3-10.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA TECA	m2	1.00	$ 1,193,404.22	$ 1,193,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,193,404.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.50	$ 1,153.03	$ 5,189.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,189.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	3.0000	$ 44,517.77	$ 133,553.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 133,553.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.58	$ 31,987.88	$ 114,423.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 114,423.00
PRECIO UNITARIO		$		1,446,569.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	UNIDAD	M2	ITEM	A3-11.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 2-1/2" X3/16" 12M A572/G50	m	1.70	$ 14,717.52	$ 25,020.00
MALLA CERRAMIENTO Eslab.Cal.12 2 1/2	m2	1.05	$ 9,805.20	$ 10,295.00
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	1.36	$ 6,357.79	$ 8,647.00
SOLDADURA 6013-3/16"	kg	0.04	$ 7,915.24	$ 317.00
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	0.90	$ 22,825.86	$ 20,543.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 64,822.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.49	$ 1,153.03	$ 565.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 565.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.43	$ 31,987.88	$ 13,608.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 13,608.00
PRECIO UNITARIO		$		101,254.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de escalera de gato	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 45,510.03	$ 455.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 11,995.69	$ 120.00
TUBO GALVANIZADO 1"	m	5.00	$ 15,595.08	$ 77,975.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 78,550.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,153.03	$ 311.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 311.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,709.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,709.00
PRECIO UNITARIO		$		94,474.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 45,510.03	$ 455.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 11,995.69	$ 120.00
TUBERIA AGUA NEGRA 1"	m	1.00	$ 12,284.78	$ 12,285.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 63,000.00	$ 630.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13,490.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
SOLDADOR	h	0.30	$ 8,117.31	$ 2,435.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,781.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.28	$ 31,987.88	$ 9,034.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,034.00
PRECIO UNITARIO	$			27,531.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 45,510.03	$ 455.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 11,995.69	$ 120.00
TUBERIA AGUA NEGRA 2"	m	1.00	$ 26,731.49	$ 26,731.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 63,000.00	$ 630.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,936.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
SOLDADOR	h	0.30	$ 8,117.31	$ 2,435.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,781.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.27	$ 31,987.88	$ 8,745.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,745.00
PRECIO UNITARIO	$			41,688.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.04	$ 45,510.03	$ 1,820.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	UN	3.00	$ 3,070.34	$ 9,211.00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.40	$ 110,000.00	$ 44,000.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.08	$ 11,995.69	$ 960.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,991.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,153.03	$ 1,384.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.4167	$ 44,517.77	$ 18,551.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 18,551.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.13	$ 31,987.88	$ 36,099.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36,099.00
PRECIO UNITARIO	$			112,025.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 45,510.03	$ 2,276.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	UN	3.00	$ 3,070.34	$ 9,211.00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.55	$ 110,000.00	$ 60,500.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.10	$ 11,995.69	$ 1,200.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 73,187.00
AMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 1,153.03	$ 1,280.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,280.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.3125	$ 44,517.77	$ 13,912.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 13,912.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.03	$ 31,987.88	$ 33,029.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33,029.00
PRECIO UNITARIO		$		121,408.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	8.40	$ 4,650.00	$ 39,060.00
ANGULO 2"X1/4" 6M A572/G50	Un	1.00	$ 88,491.35	$ 88,491.00
PLATINA 1-1/4"X1/4"X6M	Un	1.00	$ 31,038.19	$ 31,038.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.20	$ 11,995.69	$ 2,399.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 160,988.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
SOLDADOR	h	2.00	$ 8,117.31	$ 16,235.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 18,541.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.84	$ 31,987.88	$ 59,017.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 59,017.00
PRECIO UNITARIO		$		242,998.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marquesinas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A3-11.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 45,510.03	$ 910.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0.43	$ 92,631.00	$ 39,831.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.22	$ 11,995.69	$ 2,639.00
TUBO EST.RED.GALV.1"ESP.2.5MM (6M)	m	6.30	$ 7,932.38	$ 49,974.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 93,354.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,306.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.90	$ 31,987.88	$ 60,783.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 60,783.00
PRECIO UNITARIO		$		156,443.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A3-11.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 45,510.03	$ 2,276.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	UN	3.00	$ 3,070.34	$ 9,211.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1.55	$ 92,631.00	$ 143,578.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.67	$ 11,995.69	$ 8,037.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 163,102.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.56	$ 1,153.03	$ 1,799.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,799.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.42	$ 31,987.88	$ 45,420.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,420.00
PRECIO UNITARIO		$		219,594.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de reja bancaria	UNIDAD	M2	ITEM	A3-11.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.20	$ 45,510.03	$ 9,102.00
BARRA CUADRADA 9MM (6)	Un	1.74	$ 12,769.27	$ 22,219.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.60	$ 11,995.69	$ 7,197.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,518.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.05	$ 1,153.03	$ 1,211.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,211.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 31,987.88	$ 31,935.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,935.00
PRECIO UNITARIO		$		80,937.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A3-11.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 45,510.03	$ 910.00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.21	$ 110,000.00	$ 23,100.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.46	$ 11,995.69	$ 5,518.00
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	3.00	$ 22,825.86	$ 68,478.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98,006.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.97	$ 1,153.03	$ 2,271.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,271.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.86	$ 31,987.88	$ 59,565.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 59,565.00
PRECIO UNITARIO		$		169,115.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 1"X1/8" 6MA 36M	Un	0.43	$ 21,532.37	$ 9,259.00
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 45,510.03	$ 455.00
BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	Un	1.00	$ 17,944.40	$ 17,944.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	1.00	$ 11,995.69	$ 11,996.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,654.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.78	$ 1,153.03	$ 899.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 899.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.73	$ 31,987.88	$ 23,455.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,455.00
PRECIO UNITARIO	$			73,281.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 26 1 x 2 M.	m2	0.35	$ 25,859.63	$ 9,051.00
SOLDADURA ZIP 10T-6010-3/32"	kg	0.20	$ 10,808.46	$ 2,162.00
TORNILLO CABEZA LENTEJA 1/4X1/2"	Un	8.00	$ 45.70	$ 366.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,579.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1800	$ 44,517.77	$ 8,013.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,013.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.13	$ 31,987.88	$ 4,307.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,307.00
PRECIO UNITARIO	$			24,072.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 45,510.03	$ 910.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0.50	$ 92,631.00	$ 46,316.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.46	$ 11,995.69	$ 5,518.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52,744.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,153.03	$ 1,845.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,845.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.53	$ 31,987.88	$ 49,066.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 49,066.00
PRECIO UNITARIO	$			103,655.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A3-11.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 45,510.03	$ 2,276.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	UN	3.00	$ 3,070.34	$ 9,211.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1.55	$ 92,631.00	$ 143,578.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.67	$ 11,995.69	$ 8,037.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 163,102.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.56	$ 1,153.03	$ 1,799.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,799.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.42	$ 31,987.88	$ 45,420.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,420.00

PRECIO UNITARIO	$	219,594.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON CALIBRE 26 CON PINTURA ELECTROSTATICA	m	1.00	$ 33,390.94	$ 33,391.00
TORNILLO GOLOSO 1" x 8	Un	3.00	$ 45.70	$ 137.00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.04	$ 68,572.42	$ 2,743.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36,271.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 76.10	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 814.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.27	$ 31,987.88	$ 8,570.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,570.00
PRECIO UNITARIO	$			50,294.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=80 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 3,215,388.55	$ 3,215,389.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,215,389.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,483.02	$ 3,708.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 2,536.66	$ 6,342.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,933.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 31,987.88	$ 12,914.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,914.00
PRECIO UNITARIO	$			3,285,754.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=60 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 2,473,375.54	$ 2,473,376.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,473,376.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,483.02	$ 3,708.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 2,536.66	$ 6,342.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,933.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.87	$ 31,987.88	$ 27,754.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,754.00
PRECIO UNITARIO	$			2,558,581.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=20CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 55,651.18	$ 55,651.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 55,651.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 2,536.66	$ 634.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,293.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,605.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,605.00
PRECIO UNITARIO		$		68,188.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A3-11.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=15CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 43,284.12	$ 43,284.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 43,284.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,483.02	$ 371.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 2,536.66	$ 634.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,293.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$ 4,639.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,639.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,853.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,853.00
PRECIO UNITARIO		$		56,069.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 22 1 x 2 M.	m2	1.00	$ 28,358.64	$ 28,359.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.20	$ 143,455.78	$ 28,691.00
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	0.20	$ 6,357.79	$ 1,272.00
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.03	$ 39,900.00	$ 1,197.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 28,990.00	$ 290.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,731.14	$ 1,731.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.03	$ 63,000.00	$ 1,890.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 63,430.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,483.02	$ 1,186.00
SOLDADOR	h	0.80	$ 8,117.31	$ 6,494.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8,602.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.74	$ 31,987.88	$ 23,593.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 23,593.00
PRECIO UNITARIO		$		97,851.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Concertina 18 " de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre 12	m	1.00	$ 10,202.21	$ 10,202.00
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2.00	$ 1,224.27	$ 2,449.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 12,651.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 1,153.03	$ 1,290.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,483.02	$ 1,659.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,949.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.09	$ 31,987.88	$ 34,719.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34,719.00
PRECIO UNITARIO		$		52,545.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A3-11.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Concertina doblada 18" de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre 12	m	1.00	$ 18,023.91	$ 18,024.00
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2.00	$ 1,224.27	$ 2,449.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 20,473.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 1,153.03	$ 1,290.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,483.02	$ 1,659.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,949.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.08	$ 31,987.88	$ 34,562.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34,562.00
PRECIO UNITARIO		$		60,210.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	210.00	$ 679.88	$ 142,775.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.50	$ 76,318.54	$ 38,159.00
AGUA	L	160.00	$ 22.85	$ 3,656.00
GRAVA 1"	m3	1.00	$ 50,209.81	$ 50,210.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 234,800.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,153.03	$ 1,845.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 6,595.31	$ 10,553.00
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 10,400.30	$ 16,640.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 29,038.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.72	$ 31,987.88	$ 86,982.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 86,982.00
PRECIO UNITARIO		$		395,338.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260.00	$ 679.88	$ 176,769.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 2,526.43	$ 7,579.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 2,967.50	$ 1,484.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.63	$ 76,318.54	$ 48,081.00
AGUA	L	170.00	$ 22.85	$ 3,885.00
GRAVA 1"	m3	0.84	$ 50,209.81	$ 42,176.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 312,190.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,153.03	$ 1,845.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 6,595.31	$ 10,553.00
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 10,400.30	$ 16,640.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 29,038.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.67	$ 31,987.88	$ 85,434.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 85,434.00
PRECIO UNITARIO		$		471,180.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	300.00	$ 679.88	$ 203,964.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 2,526.43	$ 7,579.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 2,967.50	$ 1,484.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.48	$ 76,318.54	$ 36,633.00
AGUA	L	170.00	$ 22.85	$ 3,885.00
GRAVA 1"	m3	0.95	$ 50,209.81	$ 47,699.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 333,460.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.00	$ 6,595.31	$ 13,191.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.00	$ 10,400.30	$ 20,801.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 36,298.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.38	$ 31,987.88	$ 108,150.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 108,150.00
PRECIO UNITARIO		$		522,426.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350.00	$ 679.88	$ 237,958.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 2,526.43	$ 7,579.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 2,967.50	$ 1,484.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.56	$ 76,318.54	$ 42,738.00
AGUA	L	180.00	$ 22.85	$ 4,113.00
GRAVA 1"	m3	0.84	$ 50,209.81	$ 42,176.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 368,264.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 6,595.31	$ 16,488.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 10,400.30	$ 26,001.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 45,372.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.26	$ 31,987.88	$ 136,382.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 136,382.00
PRECIO UNITARIO		$		594,536.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A3-12.05.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CEMENTO GRIS	kg	420.00	$ 679.88	$ 285,550.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 2,526.43	$ 7,579.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 2,967.50	$ 1,484.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.67	$ 76,318.54	$ 51,133.00
AGUA	L	250.00	$ 22.85	$ 5,713.00
GRAVA 1"	m3	0.67	$ 50,209.81	$ 33,641.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 417,316.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.60	$ 1,153.03	$ 2,998.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.60	$ 6,595.31	$ 17,148.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.60	$ 10,400.30	$ 27,041.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 47,187.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.41	$ 31,987.88	$ 141,186.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 141,186.00
PRECIO UNITARIO		$		650,207.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A3-12.06.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CEMENTO GRIS	kg	260.00	$ 679.88	$ 176,769.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 2,526.43	$ 7,579.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 2,967.50	$ 1,484.00
ARENA FINA	m3	0.63	$ 54,511.94	$ 34,343.00
AGUA	L	170.00	$ 22.85	$ 3,885.00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0.84	$ 73,593.29	$ 61,818.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 318,094.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,153.03	$ 1,845.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 6,595.31	$ 10,553.00
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 10,400.30	$ 16,640.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 29,038.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.67	$ 31,987.88	$ 85,316.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 85,316.00
PRECIO UNITARIO		$		476,966.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A3-12.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CEMENTO GRIS	kg	350.00	$ 679.88	$ 237,958.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 2,526.43	$ 7,579.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 5,369.38	$ 16,108.00

PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 2,967.50	$ 1,484.00
ARENA FINA	m3	0.56	$ 54,511.94	$ 30,527.00
AGUA	L	180.00	$ 22.85	$ 4,113.00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0.84	$ 73,593.29	$ 61,818.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 375,695.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,153.03	$ 2,883.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 6,595.31	$ 16,488.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 10,400.30	$ 26,001.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 45,372.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 44,518.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.26	$ 31,987.88	$ 136,233.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 136,233.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**601,818.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mortero 1:2**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A3-12.08.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CEMENTO GRIS	kg	610.00	$ 679.88	$ 414,727.00
ARENA FINA	m3	0.97	$ 54,511.94	$ 52,877.00
AGUA	L	250.00	$ 22.85	$ 5,713.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 473,317.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2,306.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 22,259.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.65	$ 31,987.88	$ 52,739.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 52,739.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**550,621.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mortero 1:3**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A3-12.09.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CEMENTO GRIS	kg	454.00	$ 679.88	$ 308,666.00
ARENA FINA	m3	1.09	$ 54,511.94	$ 59,418.00
AGUA	L	240.00	$ 22.85	$ 5,484.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 373,568.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2,306.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 22,259.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.71	$ 31,987.88	$ 54,734.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 54,734.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**452,867.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A3-12.10.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CEMENTO GRIS	kg	454.00	$ 679.88	$ 308,666.00
ARENA FINA	m3	1.09	$ 54,511.94	$ 59,418.00
AGUA	L	240.00	$ 22.85	$ 5,484.00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1.10	$ 255,850.00	$ 281,435.00

		SUBTOTAL MATERIALES		$ 655,003.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,306.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.54	$ 31,987.88	$ 49,105.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 49,105.00
PRECIO UNITARIO		$		728,673.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364.00	$ 679.88	$ 247,476.00
ARENA FINA	m3	1.16	$ 54,511.94	$ 63,234.00
AGUA	L	220.00	$ 22.85	$ 5,027.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 315,737.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,306.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.75	$ 31,987.88	$ 55,890.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 55,890.00
PRECIO UNITARIO		$		396,192.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364.00	$ 679.88	$ 247,476.00
ARENA FINA	m3	1.16	$ 54,511.94	$ 63,234.00
AGUA	L	220.00	$ 22.85	$ 5,027.00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1.00	$ 255,850.00	$ 255,850.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 571,587.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,306.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.59	$ 31,987.88	$ 50,773.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50,773.00
PRECIO UNITARIO		$		646,925.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:5	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	302.00	$ 679.88	$ 205,324.00
ARENA FINA	m3	1.20	$ 54,511.94	$ 65,414.00
AGUA	L	182.00	$ 22.85	$ 4,159.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 274,897.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,306.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.77	$ 31,987.88	$ 56,707.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 56,707.00
PRECIO UNITARIO		$		356,169.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:6	UNIDAD	M3	ITEM	A3-12.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	261.00	$ 679.88	$ 177,449.00
ARENA FINA	m3	1.20	$ 54,511.94	$ 65,414.00
AGUA	L	158.00	$ 22.85	$ 3,610.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 246,473.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,153.03	$ 2,306.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,306.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 44,517.77	$ 22,259.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 22,259.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.79	$ 31,987.88	$ 57,276.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 57,276.00
PRECIO UNITARIO		$		328,314.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de filos y dilataciones	UNIDAD	ML	ITEM	A3-12.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.01	$ 371,962.35	$ 3,720.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3,720.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.16	$ 1,153.03	$ 184.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 184.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0740	$ 44,517.77	$ 3,294.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,294.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 31,987.88	$ 4,872.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,872.00
PRECIO UNITARIO		$		12,070.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60M X 2.00M	m2	0.83	$ 5,317.96	$ 4,414.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 3,900.00	$ 156.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,570.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,153.03	$ 115.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 115.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 44,517.77	$ 11,129.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 11,129.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 31,987.88	$ 2,819.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	2,819.00
PRECIO UNITARIO		$	18,633.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0.83	$ 10,400.53	$ 8,632.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 3,900.00	$ 156.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,788.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 44,517.77	$ 11,129.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 11,129.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.13	$ 31,987.88	$ 4,300.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,300.00
PRECIO UNITARIO		$		24,390.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rampa de acceso	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0.10	$ 453,822.81	$ 45,382.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,382.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,153.03	$ 957.00
VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL	h	0.83	$ 7,102.65	$ 5,895.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.78	$ 31,987.88	$ 24,885.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,885.00
PRECIO UNITARIO		$		81,571.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 329,206.13	$ 6,584.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,584.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,308.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,308.00
PRECIO UNITARIO		$		43,050.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 371,962.35	$ 7,439.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 7,439.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,291.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34,291.00
PRECIO UNITARIO		$		43,888.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 329,206.13	$ 6,584.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 6,584.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,308.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34,308.00
PRECIO UNITARIO		$		43,050.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 299,402.02	$ 5,988.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 5,988.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,320.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34,320.00
PRECIO UNITARIO		$		42,466.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 653,680.49	$ 19,610.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 19,610.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.72	$ 31,987.88	$ 23,075.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,075.00
PRECIO UNITARIO		$		44,886.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 572,902.13	$ 17,187.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,187.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.72	$ 31,987.88	$ 23,123.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,123.00
PRECIO UNITARIO		$		42,511.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3	m3	0.02	$ 300,793.79	$ 6,016.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,016.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.73	$ 31,987.88	$ 23,347.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,347.00
PRECIO UNITARIO		$		31,564.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 371,962.35	$ 7,439.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,439.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.73	$ 31,987.88	$ 23,327.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,327.00
PRECIO UNITARIO		$		32,521.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 329,206.13	$ 6,584.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6,584.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.73	$ 31,987.88	$ 23,344.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 23,344.00
PRECIO UNITARIO		$		31,683.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 299,402.02	$ 5,988.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 5,988.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.73	$ 31,987.88	$ 23,356.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 23,356.00
PRECIO UNITARIO		$		31,099.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 371,962.35	$ 7,439.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 7,439.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,291.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34,291.00
PRECIO UNITARIO		$		43,888.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 329,206.13	$ 6,584.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6,584.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,308.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34,308.00
PRECIO UNITARIO			$	43,050.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-12.31.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 299,402.02	$ 5,988.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 5,988.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,320.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34,320.00
PRECIO UNITARIO			$	42,466.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-12.32.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:5	m3	0.03	$ 329,206.13	$ 9,876.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 9,876.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.97	$ 31,987.88	$ 31,101.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 31,101.00
PRECIO UNITARIO			$	43,466.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-12.33.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:5	m3	0.03	$ 329,206.13	$ 9,876.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 9,876.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,153.03	$ 1,268.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,268.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 44,517.77	$ 1,336.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,336.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 31,987.88	$ 34,234.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34,234.00
PRECIO UNITARIO	$	46,714.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	UNIDAD	M2	ITEM	A3-12.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0.10	$ 453,822.81	$ 45,382.00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	1.00	$ 7,028.53	$ 7,029.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.10	$ 3,900.00	$ 390.00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0.07	$ 96,680.82	$ 6,768.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 59,569.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.32	$ 1,153.03	$ 369.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 369.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.41	$ 31,987.88	$ 13,043.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,043.00
PRECIO UNITARIO	$			77,433.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	UNIDAD	ML	ITEM	A3-12.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SARDINELES (H 45cm)	Un	1.25	$ 30,483.00	$ 38,104.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.01	$ 330,437.92	$ 3,304.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41,408.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.30	$ 7,356.31	$ 2,207.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,553.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 44,517.77	$ 6,678.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,678.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.26	$ 31,987.88	$ 8,391.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,391.00
PRECIO UNITARIO	$			59,030.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 322,271.31	$ 322,271.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 322,271.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.53	$ 31,987.88	$ 16,863.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,863.00
PRECIO UNITARIO	$			349,272.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO 5MM	m2	1.00	$ 142,178.28	$ 142,178.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 142,178.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.19	$ 31,987.88	$ 38,007.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38,007.00
PRECIO UNITARIO		$		190,968.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 255,921.36	$ 255,921.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 255,921.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 31,987.88	$ 35,732.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35,732.00
PRECIO UNITARIO		$		302,436.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ANDINA VIDRIO	m2	1.00	$ 132,699.88	$ 132,700.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 132,700.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.19	$ 31,987.88	$ 38,196.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38,196.00
PRECIO UNITARIO		$		181,679.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/BU	m2	1.00	$ 258,831.73	$ 258,832.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 258,832.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 31,987.88	$ 35,674.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 35,674.00
PRECIO UNITARIO			$	305,289.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-13.06.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/CH	m2	1.00	$ 235,523.66	$ 235,524.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 235,524.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.13	$ 31,987.88	$ 36,140.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 36,140.00
PRECIO UNITARIO			$	282,447.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de ventana europa**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-13.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VENTANA EUROPA	m2	1.00	$ 284,357.71	$ 284,358.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 284,358.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 31,987.88	$ 35,163.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 35,163.00
PRECIO UNITARIO			$	330,304.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de ventana lamina**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A3-13.08.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VENTANA LAMINA Des..38	m2	1.00	$ 156,479.87	$ 156,480.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 156,480.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,153.03	$ 1,510.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,510.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$ 9,273.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 9,273.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.18	$ 31,987.88	$ 37,721.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	37,721.00
PRECIO UNITARIO		$	204,984.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.09.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
VENTANA PROYECTANTE INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 297,092.69	$	297,093.00
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1.00	$ 39,993.25	$	39,993.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	337,086.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,153.03	$	1,730.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,483.02	$	2,225.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 76.10	$	114.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	4,069.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 44,517.77	$	9,273.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	9,273.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	11.79	$ 31,987.88	$	377,100.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	377,100.00
PRECIO UNITARIO		$			390,442.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A3-13.10.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1.00	$ 39,993.25	$	39,993.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	39,993.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$	577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	577.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$	2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	2,226.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 45,696.97	$	21,535.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	21,535.00
PRECIO UNITARIO		$			64,331.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A3-13.11.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
CIERRE CON RECIBIDOR PARA VENTANA PROYECTABLE	Un	1.00	$ 11,130.69	$	11,131.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	11,131.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$	288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	288.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 44,517.77	$	4,639.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	4,639.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.23	$ 31,987.88	$	7,516.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	7,516.00
PRECIO UNITARIO		$			23,574.00

DESCRIPCIÓN	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-13.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Servicio de mantenimiento, lavado e impermeabilización de fachada	m2	1.00	$ 14,839.78	$ 14,840.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,840.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,483.02	$ 445.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 791.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1100	$ 44,517.77	$ 4,897.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,897.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.28	$ 31,987.88	$ 8,994.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,994.00
PRECIO UNITARIO		$		29,522.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE ALC. GOLD	Un	1.00	$ 42,919.38	$ 42,919.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,919.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.22	$ 31,987.88	$ 6,907.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,907.00
PRECIO UNITARIO		$		53,426.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE BAÑO ALUM	Un	1.00	$ 42,838.94	$ 42,839.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,839.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.22	$ 31,987.88	$ 6,908.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,908.00
PRECIO UNITARIO		$		53,347.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B360	Un	1.00	$ 88,719.20	$ 88,719.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 88,719.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 5,991.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,991.00
PRECIO UNITARIO		$		98,310.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B362	Un	1.00	$ 88,719.20	$ 88,719.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 88,719.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 5,991.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,991.00
PRECIO UNITARIO		$		98,310.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE-FLAIR	Un	1.00	$ 74,919.46	$ 74,919.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 74,919.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.20	$ 31,987.88	$ 6,267.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,267.00
PRECIO UNITARIO		$		84,786.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MANIJA BARI ENTRADA PRINCIPAL	Un	1.00	$ 79,872.23	$ 79,872.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 79,872.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.19	$ 31,987.88	$ 6,168.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,168.00
PRECIO UNITARIO	$			89,640.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MUEBLES (larga)	Un	1.00	$ 23,659.55	$ 23,660.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,660.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.23	$ 31,987.88	$ 7,292.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,292.00
PRECIO UNITARIO	$			34,552.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE SOBREPONER ¼"	Un	1.00	$ 95,544.10	$ 95,544.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95,544.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.18	$ 31,987.88	$ 5,854.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,854.00
PRECIO UNITARIO	$			104,998.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-1000	Un	1.00	$ 122,842.80	$ 122,843.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 122,843.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.17	$ 31,987.88	$ 5,308.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,308.00
PRECIO UNITARIO	$			131,751.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

CERRADURAS INAFER C-999	Un	1.00	$ 94,482.79	$ 94,483.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,483.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 288.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,312.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.18	$ 31,987.88	$ 5,875.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,875.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**103,958.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-14.11.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CERRADURAS INAFER MEGA	Un	1.00	$ 37,763.68	$ 37,764.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,764.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 288.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,312.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.22	$ 31,987.88	$ 7,010.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,010.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**48,374.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-14.12.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CERRADURA SCHLAGE DOBLE SEGURIDAD	Un	1.00	$ 184,019.22	$ 184,019.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 184,019.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 865.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,312.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.62	$ 31,987.88	$ 19,747.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19,747.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**207,943.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A3-14.13.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CONJUNTO CERRADURA ENTRADA ANTIQUE ELEGANCE	Un	1.00	$ 259,900.00	$ 259,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 259,900.00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 1,153.00**

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.81	$ 31,987.88	$ 26,061.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,061.00
PRECIO UNITARIO		$		290,426.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE L370	Un	1.00	$ 147,232.89	$ 147,233.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 147,233.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.64	$ 31,987.88	$ 20,483.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,483.00
PRECIO UNITARIO		$		171,893.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UNIDAD	UN	ITEM	A3-14.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO SEGUREX PARA PUERTAS	Un	1.00	$ 107,592.12	$ 107,592.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 107,592.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 346.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 44,517.77	$ 3,312.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,312.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.22	$ 31,987.88	$ 7,179.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,179.00
PRECIO UNITARIO		$		118,429.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-15.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 3mm	m2	1.00	$ 49,027.15	$ 49,027.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,027.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,718.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,718.00
PRECIO UNITARIO		$		62,657.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-15.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4mm	m2	1.00	$ 68,637.56	$ 68,638.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 68,638.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.20	$ 31,987.88	$ 6,326.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,326.00
PRECIO UNITARIO		$		81,876.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-15.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR BRONCE 4 mm	m2	1.00	$ 49,027.15	$ 49,027.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 49,027.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,718.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,718.00
PRECIO UNITARIO		$		62,657.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-15.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 3 mm	m2	1.00	$ 40,855.96	$ 40,856.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 40,856.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.22	$ 31,987.88	$ 6,882.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,882.00
PRECIO UNITARIO		$		54,650.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A3-15.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 4 mm	m2	1.00	$ 49,027.15	$ 49,027.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 49,027.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 44,517.77	$ 6,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.21	$ 31,987.88	$ 6,718.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,718.00
PRECIO UNITARIO		$		62,657.00

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESFERAS REFLECTIVAS	kg	0.05	$ 5,855.96	$ 293.00
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	gal	0.02	$ 78,857.90	$ 1,341.00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0.004	$ 25,134.91	$ 101.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,735.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,153.03	$ 35.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 35.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 44,517.77	$ 267.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 267.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 13,709.09	$ 362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 362.00
PRECIO UNITARIO		$		2,399.00

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0.11	$ 5,855.96	$ 644.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	0.08	$ 8,170.63	$ 654.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,298.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,153.03	$ 35.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 35.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 44,517.77	$ 267.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 267.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 13,709.09	$ 371.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 371.00
PRECIO UNITARIO		$		1,971.00

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0.40	$ 5,855.96	$ 2,342.00
pintura acrílica pura para tráfico	gal	0.15	$ 78,857.90	$ 11,829.00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0.06	$ 25,134.91	$ 1,508.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,679.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
COMPRESOR	h	1.00	$ 7,863.64	$ 7,864.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,017.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 44,517.77	$ 267.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 267.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.94	$ 13,709.09	$ 12,936.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	12,936.00
PRECIO UNITARIO		$	37,899.00

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.04.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	1.00	$ 5,855.96	$	5,856.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1.00	$ 8,170.63	$	8,171.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	14,027.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.80	$ 1,153.03	$	2,075.00
COMPRESOR	h	1.80	$ 7,863.64	$	14,155.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	16,230.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 44,517.77	$	267.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	267.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	1.72	$ 13,709.09	$	23,572.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	23,572.00
PRECIO UNITARIO		$			54,096.00

DESCRIPCIÓN	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UNIDAD	UN	ITEM	A3-16.05.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	Un	1.00	$ 91,669.87	$	91,670.00
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÀMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1)	Un	1.00	$ 215,825.40	$	215,825.00
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.05	$ 375,719.43	$	18,786.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	326,281.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,153.03	$	807.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	807.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7000	$ 44,517.77	$	31,162.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	31,162.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.16	$ 13,709.09	$	2,239.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	2,239.00
PRECIO UNITARIO		$			360,489.00

DESCRIPCIÓN	Suministro cambio e instalación de Topellantas	UNIDAD	UN	ITEM	A3-16.06.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TOPELLANTA EN CAUCHO 56*15*10 CM	Un	1.00	$ 37,136.59	$	37,137.00
ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 x 2 3/4"	Un	2.00	$ 4,067.89	$	8,136.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1.00	$ 8,170.63	$	8,171.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	53,444.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$	577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	577.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$	4,452.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	4,452.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.40	$ 13,709.09	$	5,548.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	5,548.00
PRECIO UNITARIO		$			64,021.00

DESCRIPCIÓN	Corte mecanizado de pavimento	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.24	$ 1,153.03	$ 277.00
CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA	h	0.24	$ 7,863.64	$ 1,887.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,164.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.70	$ 13,709.09	$ 9,644.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,644.00
PRECIO UNITARIO		$		9,644.00

DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.02	$ 2,526.43	$ 51.00
PINTURA Blc. Trafico PINTUCO	gal	0.005	$ 98,800.00	$ 494.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 623.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.07	$ 1,153.03	$ 81.00
NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360º - 300 M	h	0.07	$ 2,345.03	$ 164.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 245.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.31	$ 13,709.09	$ 4,199.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,199.00
PRECIO UNITARIO		$		4,444.00

DESCRIPCIÓN	Demolición de pavimento concreto asfaltico	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.68	$ 1,153.03	$ 1,937.00
ROMPEPAVIMENTO	h	1.68	$ 12,175.97	$ 20,456.00
COMPRESOR	h	1.68	$ 7,863.64	$ 13,211.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 35,604.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	5.44	$ 13,709.09	$ 74,524.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 74,524.00
PRECIO UNITARIO		$		110,128.00

DESCRIPCIÓN	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.80	$ 1,153.03	$ 2,075.00
ROMPEPAVIMENTO	h	1.80	$ 12,175.97	$ 21,917.00
COMPRESOR	h	1.80	$ 7,863.64	$ 14,155.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 38,147.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.75	$ 45,696.97	$ 79,847.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 79,847.00
PRECIO UNITARIO		$		117,994.00

DESCRIPCIÓN	Conformación de taludes con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,153.03	$ 35.00
RETROEXCAVADORA	h	0.03	$ 324,325.10	$ 9,730.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 9,765.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.02	$ 31,987.88	$ 746.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 746.00
PRECIO UNITARIO		$		10,511.00

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en tierra	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,153.03	$ 807.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 807.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 44,517.77	$ 4,452.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,452.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.68	$ 59,406.05	$ 40,647.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 40,647.00
PRECIO UNITARIO		$		45,906.00

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en conglomerado	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,153.03	$ 1,153.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,153.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 44,517.77	$ 28,937.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 28,937.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA VI (oficial + 4 ayudantes)	h	0.97	$ 73,115.14	$ 71,051.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 71,051.00
PRECIO UNITARIO		$		101,141.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.54	$ 1,153.03	$ 623.00
BALDE	h	0.54	$ 507.33	$ 274.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 897.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.53	$ 59,406.05	$ 31,419.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,419.00
PRECIO UNITARIO		$		32,316.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.68	$ 1,153.03	$ 784.00
BALDE	h	0.68	$ 507.33	$ 345.00
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.68	$ 6,341.65	$ 4,312.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,441.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.66	$ 59,406.05	$ 39,479.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,479.00
PRECIO UNITARIO		$		44,920.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,153.03	$ 865.00
BALDE	h	0.75	$ 507.33	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,245.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.73	$ 59,406.05	$ 43,639.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,639.00
PRECIO UNITARIO		$		44,884.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.89	$ 1,153.03	$ 1,026.00
BALDE	h	0.89	$ 507.33	$ 452.00
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.89	$ 6,341.65	$ 5,644.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,122.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.87	$ 59,406.05	$ 51,671.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 51,671.00
PRECIO UNITARIO		$		58,793.00

DESCRIPCIÓN	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 1,153.03	$ 4,612.00
BALDE	h	4.00	$ 507.33	$ 2,029.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,641.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	3.92	$ 45,696.97	$ 178,999.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 178,999.00
PRECIO UNITARIO		$		185,640.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.40	$ 3,900.00	$ 1,560.00
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0.30	$ 10,400.53	$ 3,120.00
GUADUA	m	1.00	$ 2,413.30	$ 2,413.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,093.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

HERRAMIENTA MENOR	h	0.85	$ 1,153.03	$ 980.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 980.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 44,517.77	$ 2,226.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,226.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.83	$ 45,696.97	$ 37,859.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,859.00
PRECIO UNITARIO		$		48,158.00

DESCRIPCIÓN	Filtro en arena	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ARENA DE SOPORTE (MEDIA)	m3	1.00	$ 47,667.02	$ 47,667.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,667.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 231.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7500	$ 44,517.77	$ 33,388.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 33,388.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.16	$ 45,696.97	$ 7,331.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,331.00
PRECIO UNITARIO		$		88,617.00

DESCRIPCIÓN	Filtro en piedra	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PIEDRA PARA GAVIÓN	m3	1.00	$ 42,589.02	$ 42,589.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,589.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 577.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7500	$ 44,517.77	$ 33,388.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 33,388.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.46	$ 45,696.97	$ 20,860.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,860.00
PRECIO UNITARIO		$		97,414.00

DESCRIPCIÓN	Relleno compactado con material de préstamo	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	m3	1.00	$ 21,213.00	$ 21,213.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,213.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,153.03	$ 231.00
CANGURO GASOLINA	h	0.20	$ 9,892.97	$ 1,979.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,210.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 44,517.77	$ 28,937.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 28,937.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.17	$ 45,696.97	$ 7,909.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,909.00
PRECIO UNITARIO		$		60,269.00

DESCRIPCIÓN	Repaleo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.017	$ 1,153.03	$ 20.00
RETROEXCAVADORA	h	0.017	$ 324,325.10	$ 5,514.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,534.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.013	$ 31,987.88	$ 422.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 422.00
PRECIO UNITARIO		$		5,956.00

DESCRIPCIÓN	Repaleo manual	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.18	$ 1,153.03	$ 208.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.18	$ 45,696.97	$ 8,056.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,056.00
PRECIO UNITARIO		$		8,264.00

DESCRIPCIÓN	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.71	$ 1,153.03	$ 819.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 819.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 45,696.97	$ 31,780.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,780.00
PRECIO UNITARIO		$		32,599.00

DESCRIPCIÓN	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.69	$ 1,153.03	$ 796.00
CANGURO GASOLINA	h	0.69	$ 9,892.97	$ 6,826.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,622.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.67	$ 31,987.88	$ 21,478.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,478.00
PRECIO UNITARIO		$		29,100.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT 1600	m2	1.05	$ 4,452.00	$ 4,675.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,675.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.02	$ 1,153.03	$ 23.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 23.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.02	$ 31,987.88	$ 515.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 515.00
PRECIO UNITARIO		$		6,103.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT-3000 O SIMILAR (PROVEEDORES, TENSAR, OMNES U OTROS)	m2	1.05	$ 7,380.00	$ 7,749.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,749.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.02	$ 1,153.03	$ 23.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 23.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.01	$ 31,987.88	$ 454.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 454.00
PRECIO UNITARIO		$		9,116.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAL HIDRATADA ARGOS	kg	13.00	$ 825.00	$ 10,725.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,725.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,153.03	$ 288.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 288.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 45,696.97	$ 10,957.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,957.00
PRECIO UNITARIO		$		22,860.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	UNIDAD	M2	ITEM	A3-16.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
IMPRIMANTE ASFALTICO	m2	1.00	$ 1,500.00	$ 1,500.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,500.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.022	$ 1,153.03	$ 25.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 25.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 44,517.77	$ 223.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 223.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.02	$ 45,696.97	$ 950.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 950.00
PRECIO UNITARIO		$		2,698.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25	m3	1.25	$ 306,360.00	$ 382,950.00
AGUA	L	50.00	$ 22.85	$ 1,143.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 384,093.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,153.03	$ 922.00
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.10	$ 127,193.64	$ 12,719.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 13,641.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.2500	$ 44,517.77	$ 55,647.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 55,647.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.63	$ 59,406.05	$ 37,479.00
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.10	$ 13,709.09	$ 1,371.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38,850.00
PRECIO UNITARIO		$		492,231.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1.25	$ 28,300.00	$ 35,375.00
AGUA	L	50.00	$ 22.85	$ 1,143.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,518.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
CANGURO GASOLINA	h	0.30	$ 9,892.97	$ 2,968.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,314.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.26	$ 45,696.97	$ 11,748.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,748.00
PRECIO UNITARIO		$		96,098.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1.10	$ 100,410.00	$ 110,451.00
AGUA	L	9.00	$ 22.85	$ 206.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 110,657.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.05	$ 127,193.64	$ 6,360.00
RETROEXCAVADORA	h	0.05	$ 324,325.10	$ 16,216.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 22,576.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.9000	$ 44,517.77	$ 40,066.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 40,066.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.51	$ 13,709.09	$ 7,046.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,046.00
PRECIO UNITARIO		$		180,345.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1.10	$ 100,410.00	$ 110,451.00
AGUA	L	2.00	$ 22.85	$ 46.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 110,497.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,153.03	$ 577.00
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.50	$ 7,356.31	$ 3,678.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4,255.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 44,517.77	$ 28,937.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 28,937.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 31,987.88	$ 12,800.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,800.00
PRECIO UNITARIO		$		156,489.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2)	m3	1.35	$ 41,900.00	$ 56,565.00
AGUA	L	24.00	$ 22.85	$ 548.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 57,113.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.05	$ 127,193.64	$ 6,360.00
RETROEXCAVADORA	h	0.05	$ 324,325.10	$ 16,216.00
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,153.03	$ 346.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 22,922.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.8500	$ 44,517.77	$ 37,840.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 37,840.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.25	$ 59,406.05	$ 15,094.00
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.05	$ 13,709.09	$ 685.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,779.00
PRECIO UNITARIO		$		133,654.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2)	m3	1.35	$ 41,900.00	$ 56,565.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 56,565.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.78	$ 1,153.03	$ 899.00
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.78	$ 7,356.31	$ 5,738.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6,637.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.8500	$ 44,517.77	$ 37,840.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 37,840.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.72	$ 45,696.97	$ 32,910.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32,910.00
PRECIO UNITARIO		$		133,952.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UNIDAD	UN	ITEM	A3-16.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TACHA REFLECTIVA	Un	1.00	$ 4,932.64	$ 4,933.00
PEGANTE EPÓXICO	kg	0.01	$ 54,881.53	$ 549.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 5,482.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,153.03	$ 173.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 173.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.14	$ 31,987.88	$ 4,571.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,571.00
PRECIO UNITARIO		$		11,116.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	UNIDAD	M3	ITEM	A3-16.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1.00	$ 513,824.10	$ 513,824.00
FORMALETA METÁLICA	m2	0.50	$ 17,929.95	$ 8,965.00
ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	kg	6.50	$ 4,756.00	$ 30,914.00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	m	1.05	$ 5,527.61	$ 5,804.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 559,507.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 1,153.03	$ 4,612.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4.00	$ 6,595.31	$ 26,381.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4.00	$ 2,029.33	$ 8,117.00
COMPRESOR	h	0.40	$ 7,863.64	$ 3,145.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 42,255.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 44,517.77	$ 8,481.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,481.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.69	$ 45,696.97	$ 77,361.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 77,361.00
PRECIO UNITARIO		$		687,604.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	UNIDAD	KG	ITEM	A3-16.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOVELAS (ACERO LISO 60.000 PSI)	kg	0.40	$ 3,945.00	$ 1,578.00
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	0.60	$ 3,668.50	$ 2,201.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3,779.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.46	$ 1,153.03	$ 530.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 530.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 44,517.77	$ 890.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 890.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 31,987.88	$ 14,316.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,316.00
PRECIO UNITARIO		$		19,515.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 315MM	m	1.03	$ 90,169.00	$ 92,874.00
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0.07	$ 22,208.91	$ 1,555.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 94,429.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.92	$ 1,153.03	$ 1,061.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,061.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 44,517.77	$ 4,234.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.84	$ 31,987.88	$ 26,846.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,846.00
PRECIO UNITARIO	$			126,570.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 400MM	m	1.05	$ 139,663.00	$ 146,646.00
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0.15	$ 22,208.91	$ 3,331.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 149,977.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,153.03	$ 1,499.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,499.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1400	$ 44,517.77	$ 6,232.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,232.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.18	$ 31,987.88	$ 37,598.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,598.00
PRECIO UNITARIO	$			195,306.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A3-16.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 500MM	m	1.05	$ 228,006.00	$ 239,406.00
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0.35	$ 22,208.91	$ 7,773.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 247,179.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.47	$ 1,153.03	$ 1,695.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,695.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 44,517.77	$ 8,904.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,904.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.28	$ 31,987.88	$ 40,926.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40,926.00
PRECIO UNITARIO	$			298,704.00

DESCRIPCIÓN	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	UNIDAD	M2	ITEM	A3-17.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASEO GENERAL	m2	1.00	$ 2,628.13	$ 2,628.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,628.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,153.03	$ 35.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 35.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 44,517.77	$ 267.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 267.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 13,709.09	$ 344.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 344.00
PRECIO UNITARIO	$			3,274.00

DESCRIPCIÓN	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	UNIDAD	M3	ITEM	A3-17.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	1.00	$ 5,244.82	$ 5,245.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,245.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,153.03	$ 461.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 461.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 44,517.77	$ 44,518.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 44,518.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.37	$ 45,696.97	$ 16,909.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,909.00
PRECIO UNITARIO		$		67,133.00

NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1..039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.094.427.024 DE DURANIA