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 A2

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.

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

OBRA	ANALISIS 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 A2

DESCRIPCIÓN	Replanteo	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.01.

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	$ 905.95	$ 91.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 91.00

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.10	$ 10,771.43	$ 1,077.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,077.00
PRECIO UNITARIO			$	3,772.00

DESCRIPCIÓN	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.02.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00

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	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO			$	14,639.00

DESCRIPCIÓN	Cerca en tabla	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.03.

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	$	905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 226.00**
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	0.25	$	35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 8,976.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**35,826.00**

DESCRIPCIÓN	**Cerca lamina base H: 2,25**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-1.04.**
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	$	905.95	$ 1,178.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 1,178.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0155	$	34,978.25	$ 542.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 542.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.30	$	35,904.76	$ 46,676.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 46,676.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**114,189.00**

DESCRIPCIÓN	**Excavación Mecánica**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-1.05.**
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	$	905.95	$ 45.00
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$	249,844.65	$ 12,492.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 12,537.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
AYUDANTE	h	0.05	$	10,771.43	$ 539.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 539.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**13,076.00**

DESCRIPCIÓN	**Excavación Manual**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-1.06.**

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	$ 905.95	$ 589.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 589.00
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	0.65	$ 35,904.76	$ 23,338.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,338.00
PRECIO UNITARIO			$	23,927.00

DESCRIPCIÓN	Explanación y Extendido	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.07.

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	$ 905.95	$ 45.00
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 99,937.86	$ 4,997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,042.00
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	$ 35,904.76	$ 1,795.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,795.00
PRECIO UNITARIO			$	6,837.00

DESCRIPCIÓN	Explanación y Retiro	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.08.

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	$ 905.95	$ 45.00
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$ 249,844.65	$ 12,492.00
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 99,937.86	$ 4,997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 17,534.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 35,904.76	$ 1,795.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,795.00
PRECIO UNITARIO			$	54,307.00

DESCRIPCIÓN	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.09.

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	$ 905.95	$ 91.00
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.10	$ 99,937.86	$ 9,994.00
TRACTOR D5K	h	0.10	$ 99,937.86	$ 9,994.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 20,079.00
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	0.10	$ 35,904.76	$ 3,590.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,590.00
PRECIO UNITARIO			$	24,355.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.10.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
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	0.40	$ 35,904.76	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	15,214.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.11.

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	$ 905.95	$ 308.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.34	$ 59.79	$ 20.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.34	$ 1,165.23	$ 396.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 724.00
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	$ 35,904.76	$ 12,208.00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 12,208.00	
PRECIO UNITARIO				$ 12,932.00	

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Aligeradas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.12.

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	$ 905.95	$ 679.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,165.23	$ 874.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,553.00
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	0.75	$ 35,904.76	$ 26,929.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 26,929.00
PRECIO UNITARIO				$ 28,482.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Macizas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.13.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
COMPRESOR	h	1.20	$ 6,178.58	$ 7,414.00
ROTOMARTILLO	h	1.20	$ 8,769.59	$ 10,524.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 19,025.00
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	1.20	$ 35,904.76	$ 43,086.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 43,086.00
PRECIO UNITARIO				$ 62,111.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Alistado de Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.14.

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	$ 905.95	$ 453.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 453.00
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	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO				$ 18,405.00

DESCRIPCIÓN	**Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-1.15.**

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	$ 905.95	$ 362.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 362.00
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	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO				$ 10,415.00

DESCRIPCIÓN	**Desmonte de Guarda Escoba**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-1.16.**

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	$ 905.95	$ 226.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 226.00
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	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO				$ 6,509.00

DESCRIPCIÓN	**Desmonte Cubierta en cualquier material**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-1.17.**

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	$ 905.95	$ 317.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.79	$ 21.00

SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.35	$ 1,165.23	$ 408.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 746.00
			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	0.35	$ 35,904.76	$ 12,567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO				$	13,313.00
DESCRIPCIÓN	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.18.
			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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,066.00
			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	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO				$	19,018.00
DESCRIPCIÓN	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.19.
			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	$ 905.95	$ 317.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.35	$ 59.79	$ 21.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.35	$ 1,165.23	$ 408.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 746.00
			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	0.35	$ 35,904.76	$ 12,567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO				$	13,313.00
DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.20.
			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	$ 905.95	$ 317.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.79	$ 21.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,165.23	$ 408.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.00
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	0.35	$ 25,133.33	$ 8,797.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,797.00
PRECIO UNITARIO		$		9,543.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.21.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
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	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO		$		8,180.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.22.

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	$ 905.95	$ 181.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.79	$ 12.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.23	$ 233.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.20	$ 14,361.90	$ 2,872.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,872.00
PRECIO UNITARIO		$		3,298.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.23.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00

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	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO		$		18,405.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de ventanas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.24.

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	$ 905.95	$ 136.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 59.79	$ 9.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,165.23	$ 175.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 320.00

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	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO		$		5,706.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.25.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00

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	$ 25,133.33	$ 3,770.00

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,770.00
PRECIO UNITARIO				$	3,906.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.26.

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	$ 905.95	$ 725.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.00

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	0.80	$ 25,133.33	$ 20,107.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,107.00
PRECIO UNITARIO			$	20,832.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.27.

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	$ 905.95	$ 181.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.79	$ 12.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.23	$ 233.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.00

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	$ 35,904.76	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	7,607.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Rejas Metálicas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.28.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00

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	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO			$	9,508.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.29.

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	$ 905.95	$ 725.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.00
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	0.80	$ 35,904.76	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00
PRECIO UNITARIO			$	29,449.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.30.

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	$ 905.95	$ 317.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 317.00
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	0.35	$ 25,133.33	$ 8,797.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,797.00
PRECIO UNITARIO			$	9,114.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de tanques elevados de agua	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.31.

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	$ 905.95	$ 725.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 59.79	$ 48.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.23	$ 932.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,705.00

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	0.80	$ 35,904.76	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00
PRECIO UNITARIO				$ 30,429.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.32.

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	$ 905.95	$ 498.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.00

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	0.55	$ 25,133.33	$ 13,823.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,823.00
PRECIO UNITARIO				$ 14,321.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.33.

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	$ 905.95	$ 408.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 59.79	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,165.23	$ 524.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 959.00

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	0.45	$ 35,904.76	$ 16,157.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,157.00
PRECIO UNITARIO				$ 17,116.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de extractor	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.34.

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	$ 905.95	$ 380.00
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.42	$ 3,188.94	$ 1,339.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,719.00
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	0.42	$ 25,133.33	$ 10,556.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,556.00
PRECIO UNITARIO			$	12,275.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.35.

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	$ 905.95	$ 725.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 59.79	$ 48.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.23	$ 932.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,705.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TÉCNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.80	$ 14,361.90	$ 11,490.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,490.00
PRECIO UNITARIO			$	13,195.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de muebles empotrados	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.36.

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	$ 905.95	$ 272.00
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.30	$ 3,188.94	$ 957.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,229.00
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	0.30	$ 35,904.76	$ 10,771.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO			$	12,000.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.37.

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	$ 905.95	$ 181.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.79	$ 12.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.23	$ 233.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.00

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	$ 35,904.76	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO		$		7,607.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.38.

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	$ 905.95	$ 607.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 607.00

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

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.67	$ 10,771.43	$ 7,217.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,217.00
PRECIO UNITARIO		$		7,824.00

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	A2-1.39.

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	$ 905.95	$ 362.00
PULIDORA	h	0.40	$ 3,188.94	$ 1,276.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,638.00

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	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO				$ 11,691.00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.40.

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	$ 905.95	$ 45.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.00

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	$ 25,133.33	$ 1,257.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,257.00
PRECIO UNITARIO				$ 1,302.00

DESCRIPCIÓN	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.01.

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
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	$ 905.95	$ 136.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 59.79	$ 9.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,165.23	$ 175.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 320.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO				$ 10,960.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.02.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO		$		47,110.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.03.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO		$		59,992.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.04.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,904.76	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO		$		124,553.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.05.

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	$	905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$	59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$	1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 640.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 1,749.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$	35,904.76	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 10,771.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**80,048.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-2.06.**

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	$	905.95	$ 181.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$	59.79	$ 12.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$	1,165.23	$ 233.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 426.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 1,749.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$	35,904.76	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 7,181.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**43,723.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.07.**

MATERIALES					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
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	$	905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$	59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$	1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 852.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$	34,978.25	$ 8,745.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 8,745.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$	35,904.76	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 14,362.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**134,903.00**

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.08.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,996.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,904.76	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO		$		48,585.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.09.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,996.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,904.76	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO		$		43,490.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.10.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00	
PRECIO UNITARIO			$		27,754.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.11.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO			$	25,468.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.12.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 34,978.25	$ 2,448.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,448.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO			$	35,748.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.13.

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	$ 905.95	$ 181.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.79	$ 12.00

SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$	1,165.23	$ 233.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 426.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$	35,904.76	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO	$ 131,198.00				

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.14.

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	$	905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$	59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$	1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 532.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$	35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO	$ 53,360.00				

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.15.

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	$	905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$	59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$	1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,066.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$	34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,049.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$	35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO	$ 64,465.00				

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.16.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,676.19	$ 18,670.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,670.00
PRECIO UNITARIO			$	62,476.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.17.

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	$ 905.95	$ 344.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.38	$ 59.79	$ 23.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.38	$ 1,165.23	$ 443.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 810.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 46,676.19	$ 17,737.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,737.00
PRECIO UNITARIO			$	38,947.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.18.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,676.19	$ 18,670.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,670.00
PRECIO UNITARIO			$	39,559.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.19.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,676.19	$ 18,670.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,670.00
PRECIO UNITARIO		$		40,574.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.20.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,676.19	$ 18,670.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,670.00
PRECIO UNITARIO		$		42,974.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.21.

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	$ 905.95	$ 299.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.79	$ 20.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.23	$ 385.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 704.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00

		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,427.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)		h	0.33	$ 46,676.19	$ 15,403.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,403.00
PRECIO UNITARIO					$ 42,336.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.22.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.30	$ 35,904.76	$ 10,771.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO					$ 48,505.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.23.

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	$ 905.95	$ 317.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.35	$ 59.79	$ 21.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.35	$ 1,165.23	$ 408.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.35	$ 35,904.76	$ 12,567.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO					$ 110,139.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UNIDAD	UN	ITEM	A2-2.24.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO			$	45,410.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.25.

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	$ 905.95	$ 299.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.79	$ 20.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.23	$ 385.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 704.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 46,676.19	$ 15,403.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,403.00
PRECIO UNITARIO			$	49,510.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.26.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,427.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.50	$ 46,676.19	$ 23,338.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,338.00
PRECIO UNITARIO			$	46,441.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.27.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 59.79	$ 72.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.23	$ 1,398.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,557.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.20	$ 46,676.19	$ 56,011.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 56,011.00
PRECIO UNITARIO		$		63,638.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.28.

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	$ 905.95	$ 616.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.68	$ 59.79	$ 41.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.68	$ 1,165.23	$ 792.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,449.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.68	$ 46,676.19	$ 31,740.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31,740.00
PRECIO UNITARIO		$		41,701.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.29.

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	$ 905.95	$ 679.00
SOLDADOR	h	0.75	$ 6,377.89	$ 4,783.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,165.23	$ 874.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6,336.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.75	$ 46,676.19	$ 35,007.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35,007.00
PRECIO UNITARIO		$		63,352.00

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	A2-2.30.

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	$ 905.95	$ 136.00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 4,584.11	$ 688.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO		$		42,915.00

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	A2-2.31.

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	$ 905.95	$ 136.00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 4,584.11	$ 688.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO		$		49,861.00

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	A2-2.32.

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	$ 905.95	$ 136.00
SOPLADOR INDUSTRIAL		h	0.15	$ 4,584.11	$ 688.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 824.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO					$ 46,028.00

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	A2-2.33.

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	$ 905.95	$ 181.00
SOPLADOR INDUSTRIAL		h	0.20	$ 4,584.11	$ 917.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,098.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.20	$ 35,904.76	$ 7,181.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO					$ 48,207.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.34.

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	$ 905.95	$ 91.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.10	$ 59.79	$ 6.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.10	$ 1,165.23	$ 117.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 214.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)		h	0.10	$ 46,676.19	$ 4,668.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	4,668.00
PRECIO UNITARIO				$	39,256.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de moldura de yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.35.

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	$ 905.95	$ 299.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 299.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 34,978.25	$ 350.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 350.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.33	$ 14,361.90	$ 4,739.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 4,739.00
PRECIO UNITARIO				$ 10,869.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.36.

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	$ 905.95	$ 544.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 544.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 35,904.76	$ 21,543.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO				$ 56,522.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.37.

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	$ 905.95	$ 752.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.83	$ 59.79	$ 50.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.83	$ 1,165.23	$ 967.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,769.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00

		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.83	$ 35,904.76	$ 29,801.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,801.00
PRECIO UNITARIO					$ 47,400.00
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.38.
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	$ 905.95	$ 544.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.60	$ 59.79	$ 36.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.60	$ 1,165.23	$ 699.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,279.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.60	$ 35,904.76	$ 21,543.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO					$ 37,880.00
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	A2-2.39.
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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0150	$ 34,978.25	$ 525.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 525.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO					$ 25,569.00
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.40.

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	$ 905.95	$ 634.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.70	$ 59.79	$ 42.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.70	$ 1,165.23	$ 816.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,492.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 35,904.76	$ 25,133.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,133.00
PRECIO UNITARIO			$	51,605.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.41.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO			$	64,840.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.42.

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	$ 905.95	$ 1,132.00

SOLDADOR	h	1.25	$	6,377.89	$ 7,972.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$	1,165.23	$ 1,457.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 10,561.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.25	$	35,904.76	$ 44,881.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 44,881.00
PRECIO UNITARIO			$		103,393.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.43.

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	$	905.95	$ 544.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$	59.79	$ 36.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$	1,165.23	$ 699.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,279.00
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	0.60	$	35,904.76	$ 21,543.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO			$		52,751.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.44.

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	$	905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$	59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$	1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 852.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$	35,904.76	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$		30,272.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.45.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,904.76	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	83,103.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.46.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,427.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00
PRECIO UNITARIO			$	66,350.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.47.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,427.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,904.76	$ 8,976.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,976.00

PRECIO UNITARIO						$	63,876.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.48.

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	$ 905.95	$ 109.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.12	$ 59.79	$ 7.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.12	$ 1,165.23	$ 140.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 256.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 34,978.25	$ 350.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 350.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.12	$ 35,904.76	$ 4,309.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,309.00

PRECIO UNITARIO						$	21,982.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.49.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,904.76	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00

PRECIO UNITARIO						$	51,094.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.50.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
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	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO			$	49,684.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.51.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO			$	38,137.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.52.

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	$ 905.95	$ 91.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 59.79	$ 6.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,165.23	$ 117.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 214.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,133.33	$ 2,513.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,513.00
PRECIO UNITARIO			$	10,715.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.53.

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 TECNOLOGIA DEX 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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	41,224.00

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	A2-2.54.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	32,611.00

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	A2-2.55.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	29,356.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.56.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	130,757.00

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	A2-3.01.

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	$ 905.95	$ 299.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.33	$ 6,577.20	$ 2,170.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,469.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.33	$ 14,361.90	$ 4,739.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,739.00
PRECIO UNITARIO		$		15,852.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Bajante PVC**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-3.02.**

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	$ 905.95	$ 181.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.23	$ 233.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 414.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,904.76	$ 7,181.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO		$		39,452.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-3.03.**

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	$ 905.95	$ 181.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.23	$ 233.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 414.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,904.76	$ 7,181.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	7,181.00
PRECIO UNITARIO				$			50,873.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.04.

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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,904.76	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$			34,627.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.05.

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 135° 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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 34,978.25	$ 1,217.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,217.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.75	$ 14,361.90	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO			$			38,170.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.06.

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	$ 905.95	$ 679.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 34,978.25	$ 1,217.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,217.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.75	$ 14,361.90	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,771.00
PRECIO UNITARIO			$	110,293.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.07.**

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	$ 905.95	$ 9,059.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,059.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	7.68	$ 14,361.90	$ 110,279.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 110,279.00
PRECIO UNITARIO			$	661,247.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.08.**

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	$ 905.95	$ 7,139.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,139.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 34,978.25	$ 59,963.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 59,963.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.41	$ 14,361.90	$ 92,131.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 92,131.00
PRECIO UNITARIO			$	417,314.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.09.**

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	$ 905.95	$ 5,852.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,852.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 34,978.25	$ 59,963.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 59,963.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	4.73	$ 14,361.90	$ 67,998.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67,998.00
PRECIO UNITARIO			$	491,472.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.10.

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	$ 905.95	$ 770.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 770.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.85	$ 14,361.90	$ 12,208.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,208.00
PRECIO UNITARIO			$	39,072.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.11.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.50	$ 14,361.90	$ 21,543.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO				$ 74,009.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.12.

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	$ 905.95	$ 154.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 154.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.17	$ 14,361.90	$ 2,442.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,442.00
PRECIO UNITARIO				$ 7,733.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.13.

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	$ 905.95	$ 299.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.33	$ 14,361.90	$ 4,739.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,739.00
PRECIO UNITARIO				$ 27,865.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.14.

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	$ 905.95	$ 72.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 72.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.08	$ 14,361.90	$ 1,149.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,149.00
PRECIO UNITARIO			$	12,937.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.15.

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	$ 905.95	$ 136.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.15	$ 14,361.90	$ 2,154.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,154.00
PRECIO UNITARIO			$	22,887.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.16.

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	$ 905.95	$ 299.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 299.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.33	$ 14,361.90	$ 4,739.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	4,739.00
PRECIO UNITARIO					$		10,059.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.17.

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	9.00	$ 8,225.00	$ 74,025.00
TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2"	m	0.90	$ 453,560.00	$ 408,204.00
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	0.95	$ 914,131.38	$ 868,425.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$	1,665,907.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 905.95	$ 5,436.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$	5,436.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$	1,200.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.70	$ 14,361.90	$ 96,274.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	96,274.00

PRECIO UNITARIO					$		1,768,817.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.18.

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	$ 905.95	$ 2,129.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$	2,129.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$	3,326.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.35	$ 14,361.90	$ 33,750.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	33,750.00

PRECIO UNITARIO					$		77,666.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.19.

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	$	905.95	$ 815.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 815.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.90	$	25,133.33	$ 22,620.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 22,620.00
PRECIO UNITARIO			$		49,847.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.20.

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	$	905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 453.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$	34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,399.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.50	$	25,133.33	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO			$		29,322.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.21.

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	$	905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 181.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$	34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,399.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.20	$	14,361.90	$ 2,872.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 2,872.00

PRECIO UNITARIO						$	23,433.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.22.

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	$ 905.95	$ 752.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 752.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.83	$ 14,361.90	$ 11,920.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,920.00

PRECIO UNITARIO						$	18,691.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.23.

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	$ 905.95	$ 752.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 752.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.83	$ 14,361.90	$ 11,920.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,920.00

PRECIO UNITARIO						$	16,966.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.24.

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	$ 905.95	$ 779.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 779.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.86	$ 14,361.90	$ 12,351.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,351.00
PRECIO UNITARIO		$		49,214.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.25.

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	$ 905.95	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 797.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.88	$ 14,361.90	$ 12,638.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,638.00
PRECIO UNITARIO		$		51,368.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.26.

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	$ 905.95	$ 598.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 598.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.66	$ 14,361.90	$ 9,479.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,479.00
PRECIO UNITARIO		$		25,820.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.27.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	30,623.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.28.

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	$ 905.95	$ 752.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 752.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 34,978.25	$ 1,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,000.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.83	$ 14,361.90	$ 11,920.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,920.00
PRECIO UNITARIO			$	38,187.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de punto agua caliente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.29.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO				$ 29,992.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.30.

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	$ 905.95	$ 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	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.12	$ 14,361.90	$ 16,085.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,085.00
PRECIO UNITARIO				$ 70,764.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.31.

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	$ 905.95	$ 1,440.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,440.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 34,978.25	$ 1,399.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,399.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.59	$ 14,361.90	$ 22,835.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,835.00
PRECIO UNITARIO				$ 201,160.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.32.

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	$ 905.95	$ 2,437.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,437.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.69	$ 14,361.90	$ 38,634.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,634.00
PRECIO UNITARIO			$	414,799.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.33.

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	$ 905.95	$ 1,912.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,912.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.11	$ 14,361.90	$ 30,304.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,304.00
PRECIO UNITARIO			$	348,508.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.34.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,996.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00

PRECIO UNITARIO						$	155,969.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.35.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,663.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00

PRECIO UNITARIO						$	301,267.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de llave manguera	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.36.

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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 34,978.25	$ 1,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.20	$ 14,361.90	$ 2,872.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,872.00

PRECIO UNITARIO						$	11,645.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.37.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	0.95	$ 479,497.59	$ 455,523.00
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			$ 511,878.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.04	$ 14,361.90	$ 14,928.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,928.00
PRECIO UNITARIO			$	532,891.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.38.**

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	291,023.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-3.39.**

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	$ 905.95	$ 2,020.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,020.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 34,978.25	$ 1,668.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,668.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.23	$ 14,361.90	$ 32,027.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	32,027.00
PRECIO UNITARIO					$		168,511.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.40.

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	$ 905.95	$ 2,365.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 2,365.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,326.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.61	$ 14,361.90	$ 37,485.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 37,485.00
PRECIO UNITARIO			$	229,834.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.41.

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	$ 905.95	$ 734.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 734.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 34,978.25	$ 1,668.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,668.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.81	$ 14,361.90	$ 11,633.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 11,633.00
PRECIO UNITARIO			$	62,723.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.42.

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	$ 905.95	$ 1,404.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,404.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.55	$ 14,361.90	$ 22,261.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,261.00
PRECIO UNITARIO		$		81,835.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de salida sanitaria 3"**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.43.**

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	$ 905.95	$ 761.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 761.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.84	$ 14,361.90	$ 12,064.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 12,064.00
PRECIO UNITARIO		$		70,574.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.44.**

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	$ 905.95	$ 1,087.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	340,308.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.45.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	258,671.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Griferia.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.46.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	114,968.00

DESCRIPCIÓN	Impermeabilización tanque de agua de reserva	UNIDAD	M2	ITEM	A2-3.47.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.23	$ 1,398.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,485.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	43,544.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL.	Un	0.95	$ 582,356.53	$ 553,239.00
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			$ 609,594.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.01	$ 14,361.90	$ 14,575.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,575.00
PRECIO UNITARIO			$	630,254.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.49.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	133,308.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.50.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	192,308.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.51.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	201,308.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.52.

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	$ 905.95	$ 1,087.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	126,167.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.53.**

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	64,294.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.54.**

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	105,517.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.55.**

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	$ 905.95	$ 1,087.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	100,570.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.56.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	225,057.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.57.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	17,234.00
PRECIO UNITARIO					$		219,057.00
DESCRIPCIÓN			Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.58.
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	$ 905.95	$ 1,087.00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3				m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION				UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)				h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO					$		150,037.00
DESCRIPCIÓN			Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.59.
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	$ 905.95	$ 1,087.00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3				m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION				UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)				h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO					$		101,806.00
DESCRIPCIÓN			Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.60.
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	$	905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,087.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$	14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$		230,422.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.61.

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	$	905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,087.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$	14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$		91,913.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.62.

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	$	905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,087.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$	14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$		273,707.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.63.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	115,697.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.64.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	93,150.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.65.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	116,647.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.66.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	167,351.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.67.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	96,860.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.68.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	219,706.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.69.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	283,770.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.70.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	216,272.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.71.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA	Un	0.95	$ 1,276,900.00	$ 1,213,055.00
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			$ 1,233,542.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TÉCNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.04	$ 14,361.90	$ 14,960.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,960.00
PRECIO UNITARIO			$	1,254,406.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.72.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TÉCNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	160,392.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.73.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$	14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO		$			85,706.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.74.

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	$	905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,087.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$	14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO		$			94,252.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.75.

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	$	905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,087.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$	14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO		$			166,115.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.76.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	26,559.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.77.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	53,499.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.78.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	37,885.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.79.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	35,412.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.80.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.50	$ 14,361.90	$ 7,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,181.00
PRECIO UNITARIO			$	26,979.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.81.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$	25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 32,925.00
PRECIO UNITARIO			$		184,730.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.82.

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	$	905.95	$ 1,187.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,187.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$	34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 7,286.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$	25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 32,925.00
PRECIO UNITARIO			$		179,784.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.83.

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	$	905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 226.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$	25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$		90,530.00

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	A2-4.01.

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	$	905.95	$ 136.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.15	$	1,594.47	$ 239.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 375.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$	34,978.25	$ 105.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 105.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.15	$	14,361.90	$ 2,154.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 2,154.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**8,555.00**

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**	**A2-4.02.**

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	$	905.95	$ 136.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.45	$	1,594.47	$ 718.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 854.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$	34,978.25	$ 105.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 105.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.15	$	14,361.90	$ 2,154.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 2,154.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**11,001.00**

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**	**A2-4.03.**

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	$ 905.95	$ 408.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 6,577.20	$ 2,960.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,368.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 34,978.25	$ 175.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.45	$ 14,361.90	$ 6,463.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,463.00
PRECIO UNITARIO		$		19,428.00

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	A2-4.04.

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	$ 905.95	$ 362.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 1,594.47	$ 638.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,000.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 34,978.25	$ 175.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.40	$ 14,361.90	$ 5,745.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,745.00
PRECIO UNITARIO		$		20,880.00

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	A2-4.05.

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	$ 905.95	$ 408.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 6,577.20	$ 2,960.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3,368.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 34,978.25	$ 175.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 175.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.45	$ 14,361.90	$ 6,463.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 6,463.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**21,395.00**

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**	**A2-4.06.**

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	$ 905.95	$ 362.00
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 1,594.47	$ 638.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,000.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 34,978.25	$ 175.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 175.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.40	$ 14,361.90	$ 5,745.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 5,745.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**22,847.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.07.**

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	$	905.95	$ 1,132.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$	1,165.23	$ 1,457.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 2,589.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$	34,978.25	$ 12,491.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 12,491.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.25	$	14,361.90	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 17,952.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**110,460.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.08.**

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	$	905.95	$ 1,132.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$	1,165.23	$ 1,457.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 2,589.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$	34,978.25	$ 12,491.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 12,491.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.25	$	14,361.90	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 17,952.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**166,345.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.09.**

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	$	905.95	$ 1,132.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$	1,165.23	$ 1,457.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 2,589.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$	34,978.25	$ 12,491.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 12,491.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.25	$	14,361.90	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 17,952.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**420,370.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.10.**

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	84,270.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.11.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	114,753.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.12.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	48,706.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.13.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	43,626.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.14.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	69,028.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.15.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	74,109.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.16.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO			$	89,350.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.17.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.30	$ 14,361.90	$ 4,309.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,309.00
PRECIO UNITARIO			$	14,601.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.18.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.42	$ 14,361.90	$ 6,032.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,032.00
PRECIO UNITARIO			$	24,712.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.19.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.42	$ 14,361.90	$ 6,032.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,032.00
PRECIO UNITARIO			$	28,804.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.20.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.42	$ 14,361.90	$ 6,032.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,032.00
PRECIO UNITARIO			$	18,175.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.21.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.42	$ 14,361.90	$ 6,032.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,032.00
PRECIO UNITARIO			$	25,247.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor triple	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.22.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.42	$ 14,361.90	$ 6,032.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,032.00
PRECIO UNITARIO			$	20,355.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.23.

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	$ 905.95	$ 4,385.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,385.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	4.84	$ 14,361.90	$ 69,512.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 69,512.00
PRECIO UNITARIO			$	163,168.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.24.

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	$ 905.95	$ 1,178.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.30	$ 6,577.20	$ 8,550.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,728.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 34,978.25	$ 2,448.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,448.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.30	$ 14,361.90	$ 18,670.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,670.00
PRECIO UNITARIO			$	101,907.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.25.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.50	$ 6,577.20	$ 9,866.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,225.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 34,978.25	$ 2,798.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,798.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.50	$ 14,361.90	$ 21,543.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO			$	53,403.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.26.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 6,577.20	$ 13,154.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,966.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 34,978.25	$ 2,798.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,798.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.00	$ 14,361.90	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00
PRECIO UNITARIO			$	72,646.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.27.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 6,577.20	$ 13,154.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,966.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 34,978.25	$ 2,798.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,798.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.00	$ 14,361.90	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00
PRECIO UNITARIO			$	65,610.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.28.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 6,577.20	$ 13,154.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,966.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 34,978.25	$ 2,798.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,798.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.00	$ 14,361.90	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00
PRECIO UNITARIO			$	112,558.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.29.

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	$ 905.95	$ 245.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 245.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.27	$ 14,361.90	$ 3,878.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,878.00
PRECIO UNITARIO			$	15,897.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.30.

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	$ 905.95	$ 245.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 245.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.27	$ 14,361.90	$ 3,878.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,878.00
PRECIO UNITARIO			$	50,576.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.31.

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	$ 905.95	$ 245.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 245.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.27	$ 14,361.90	$ 3,878.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,878.00
PRECIO UNITARIO			$	21,778.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.32.

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	$ 905.95	$ 299.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.33	$ 14,361.90	$ 4,739.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,739.00
PRECIO UNITARIO			$	20,506.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.33.

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	$ 905.95	$ 299.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.33	$ 14,361.90	$ 4,739.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,739.00
PRECIO UNITARIO	$			14,475.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.34.

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	$ 905.95	$ 2,718.00
ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS	h	3.00	$ 4,384.80	$ 13,154.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15,872.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 34,978.25	$ 4,337.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,337.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.92	$ 14,361.90	$ 13,246.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,246.00
PRECIO UNITARIO	$			591,817.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.35.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 34,978.25	$ 4,337.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,337.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.87	$ 14,361.90	$ 12,536.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,536.00
PRECIO UNITARIO		$		463,481.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.36.

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	$ 905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 544.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.51	$ 14,361.90	$ 7,364.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,364.00
PRECIO UNITARIO		$		24,857.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.37.

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	$ 905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 544.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.42	$ 14,361.90	$ 5,989.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,989.00
PRECIO UNITARIO		$		52,116.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.38.

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	$ 905.95	$ 5,436.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	6.00	$ 6,577.20	$ 39,463.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 44,899.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	5.27	$ 14,361.90	$ 75,679.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 75,679.00
PRECIO UNITARIO			$	208,081.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.39.

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	$ 905.95	$ 7,248.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 6,577.20	$ 52,618.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 59,866.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.52	$ 14,361.90	$ 93,639.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 93,639.00
PRECIO UNITARIO			$	421,574.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.40.

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	$ 905.95	$ 7,248.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 6,577.20	$ 52,618.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 59,866.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.14	$ 14,361.90	$ 88,175.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 88,175.00
PRECIO UNITARIO			$	541,794.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.41.

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	$	905.95	$ 8,154.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	9.00	$	6,577.20	$ 59,195.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 67,349.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 1,749.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.81	$	14,361.90	$ 97,870.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 97,870.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**636,413.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.42.**

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	$	905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 906.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$	34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 871.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.82	$	14,361.90	$ 11,808.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 11,808.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**51,782.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.43.**

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	$	905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 906.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$	34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 871.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	8.20	$	14,361.90	$ 117,708.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 117,708.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**117,708.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.44.**

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.64	$ 14,361.90	$ 9,259.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,259.00
PRECIO UNITARIO			$	103,476.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.45.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.77	$ 14,361.90	$ 11,125.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,125.00
PRECIO UNITARIO			$	65,645.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.46.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.60	$ 14,361.90	$ 8,668.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,668.00
PRECIO UNITARIO			$	115,454.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.47.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.43	$ 14,361.90	$ 6,172.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,172.00
PRECIO UNITARIO		$		20,465.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.48.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.91	$ 14,361.90	$ 13,075.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,075.00
PRECIO UNITARIO		$		26,090.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.49.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.90	$ 14,361.90	$ 12,918.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,918.00

PRECIO UNITARIO						$	29,272.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.50.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.89	$ 14,361.90	$ 12,814.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,814.00

PRECIO UNITARIO						$	31,394.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.51.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 14,361.90	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00

PRECIO UNITARIO						$	35,909.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.52.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.82	$ 14,361.90	$ 11,802.00

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,802.00
PRECIO UNITARIO					$ 51,900.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	UNIDAD	ML	ITEM	A2-4.53.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0250	$ 34,978.25	$ 874.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 874.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.26	$ 14,361.90	$ 3,748.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,748.00
PRECIO UNITARIO				$ 11,377.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.54.

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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 34,978.25	$ 2,099.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,099.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.14	$ 14,361.90	$ 2,072.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,072.00
PRECIO UNITARIO				$ 16,219.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.55.

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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 34,978.25	$ 2,099.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,099.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.14	$ 14,361.90	$ 1,990.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,990.00
PRECIO UNITARIO				$ 17,878.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.56.

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	$ 905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 544.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	3.07	$ 14,361.90	$ 44,080.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44,080.00
PRECIO UNITARIO				$ 83,350.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.57.

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	$ 905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 544.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.31	$ 14,361.90	$ 4,506.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,506.00
PRECIO UNITARIO				$ 83,350.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.58.

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	$ 905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 544.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.18	$ 14,361.90	$ 2,530.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,530.00
PRECIO UNITARIO				$ 123,421.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.59.

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	$ 905.95	$ 987.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.93	$ 14,361.90	$ 13,339.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,339.00
PRECIO UNITARIO				$ 46,940.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.60.

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	$ 905.95	$ 906.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.23	$ 1,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,071.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.78	$ 14,361.90	$ 11,181.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,181.00
PRECIO UNITARIO				$ 64,492.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16"	Un	0.95	$ 341,917.65	$ 324,822.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 610.18	$ 1,220.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 326,042.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 905.95	$ 1,087.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.23	$ 1,398.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,485.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.15	$ 14,361.90	$ 16,454.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,454.00
PRECIO UNITARIO		$		362,470.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Luminaria fluorescente 2 x 32W para áreas clasificadas tipo NEMA 4, 4X Y 7	Un	0.95	$ 2,395,712.08	$ 2,275,926.00
CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	0.95	$ 142,738.18	$ 135,601.00
SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 40,810.25	$ 40,810.00
UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO	Un	1.00	$ 46,004.80	$ 46,005.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,498,342.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 905.95	$ 906.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.23	$ 1,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,071.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.98	$ 25,133.33	$ 24,654.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,654.00
PRECIO UNITARIO		$		2,526,802.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.63.

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	$ 905.95	$ 435.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.48	$ 1,165.23	$ 559.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 994.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 34,978.25	$ 1,735.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,735.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.48	$ 14,361.90	$ 6,894.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,894.00
PRECIO UNITARIO		$		21,523.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.64.

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	$	905.95	$ 725.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$	1,165.23	$ 932.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1,657.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$	34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,749.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.80	$	14,361.90	$ 11,490.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 11,490.00
PRECIO UNITARIO			$		26,027.00

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**	**A2-4.65.**

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	$ 905.95	$ 906.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,577.20	$ 6,577.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.23	$ 1,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,648.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 34,978.25	$ 2,623.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,623.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.79	$ 14,361.90	$ 11,298.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,298.00
PRECIO UNITARIO		$		60,766.00

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**	**A2-4.66.**

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	$	905.95	$ 906.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$	6,577.20	$ 6,577.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$	1,165.23	$ 1,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 8,648.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$	34,978.25	$ 2,623.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 2,623.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.81	$	14,361.90	$ 11,627.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 11,627.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**54,238.00**

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**	**A2-4.67.**

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	$	905.95	$ 906.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$	6,577.20	$ 6,577.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$	1,165.23	$ 1,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 8,648.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$	34,978.25	$ 2,623.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 2,623.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.83	$	14,361.90	$ 11,963.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 11,963.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**47,578.00**

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**	**A2-4.68.**

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	$ 905.95	$ 906.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,577.20	$ 6,577.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.23	$ 1,165.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 8,648.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 34,978.25	$ 2,623.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2,623.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.40	$ 14,361.90	$ 5,803.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 5,803.00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**60,417.00**

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**	**A2-4.69.**

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	$ 905.95	$ 906.00
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,577.20	$ 6,577.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.23	$ 1,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 8,648.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 34,978.25	$ 2,623.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2,623.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.80	$ 14,361.90	$ 11,462.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11,462.00**
PRECIO UNITARIO	**$**			**57,517.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-4.70.**

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 34,978.25	$ 2,623.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,623.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.27	$ 14,361.90	$ 3,878.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,878.00
PRECIO UNITARIO			$	207,934.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-5.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	1.00	$ 1,632,428.38	$ 1,632,428.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 238.81	$ 1,433.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,633,861.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 34,978.25	$ 12,491.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,491.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.50	$ 14,361.90	$ 21,543.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO			$	1,669,254.00

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	A2-5.02.

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	$ 905.95	$ 725.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.23	$ 932.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,657.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 34,978.25	$ 12,491.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,491.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.80	$ 14,361.90	$ 11,490.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,490.00
PRECIO UNITARIO			$	75,617.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A2-5.03.

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	$ 905.95	$ 362.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 34,978.25	$ 2,497.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,497.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.40	$ 14,361.90	$ 5,745.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,745.00
PRECIO UNITARIO			$	28,807.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A2-5.04.

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	$ 905.95	$ 362.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 34,978.25	$ 2,497.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,497.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.40	$ 14,361.90	$ 5,745.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,745.00
PRECIO UNITARIO			$	35,052.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UNIDAD	UN	ITEM	A2-5.05.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.1786	$	34,978.25	$ 6,247.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 6,247.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.30	$	14,361.90	$ 4,309.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 4,309.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**56,971.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de cableado UTP categoria 6A -100 % cobre**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-5.06.**

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	$	905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 272.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$	34,978.25	$ 1,249.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 1,249.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.30	$	14,361.90	$ 4,309.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 4,309.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**11,939.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de cableado HDMI**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-5.07.**

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	$	905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 226.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$	34,978.25	$ 1,249.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 1,249.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.25	$	14,361.90	$ 3,590.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 3,590.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**10,981.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-5.08.**

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	$	905.95	$ 272.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.30	$ 14,361.90	$ 4,309.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,309.00
PRECIO UNITARIO			$	28,684.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignífuga contra incendios**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.01.**

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	$ 905.95	$ 263.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 263.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.29	$ 14,361.90	$ 4,165.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,165.00
PRECIO UNITARIO			$	24,952.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.02.**

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	$ 905.95	$ 1,450.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.60	$ 59.79	$ 96.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.60	$ 1,165.23	$ 1,864.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,410.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.60	$ 14,361.90	$ 22,979.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,979.00
PRECIO UNITARIO			$	115,822.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.03.**

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	$ 905.95	$ 1,794.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.98	$ 59.79	$ 118.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.98	$ 1,165.23	$ 2,307.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,219.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.98	$ 14,361.90	$ 28,437.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,437.00
PRECIO UNITARIO			$	103,899.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-6.04.

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	$ 905.95	$ 1,902.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.10	$ 59.79	$ 126.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.10	$ 1,165.23	$ 2,447.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,475.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.10	$ 14,361.90	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO			$	101,525.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.05.

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	$ 905.95	$ 471.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.52	$ 59.79	$ 31.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.52	$ 1,165.23	$ 606.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,108.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.52	$ 14,361.90	$ 7,468.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,468.00
PRECIO UNITARIO	$			63,708.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.06.

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	$ 905.95	$ 1,078.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.19	$ 59.79	$ 71.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.19	$ 1,165.23	$ 1,387.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,536.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.19	$ 14,361.90	$ 17,091.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,091.00
PRECIO UNITARIO	$			37,576.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.07.

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	$ 905.95	$ 2,537.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.80	$ 59.79	$ 167.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.80	$ 1,165.23	$ 3,263.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,967.00

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

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2.80	$ 14,361.90	$ 40,213.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40,213.00
PRECIO UNITARIO	$			59,851.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.08.

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	$ 905.95	$ 716.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.79	$ 59.79	$ 47.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.79	$ 1,165.23	$ 921.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,684.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.79	$ 14,361.90	$ 11,346.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,346.00
PRECIO UNITARIO			$	29,463.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.09.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 59.79	$ 72.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.23	$ 1,398.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,557.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.20	$ 14,361.90	$ 17,234.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,234.00
PRECIO UNITARIO			$	39,233.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A2-6.10.

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	$ 905.95	$ 299.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.79	$ 20.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.23	$ 385.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 704.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.0951	$	34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$	35,904.76	$ 11,849.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 11,849.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**41,518.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.11.**

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	$	905.95	$ 335.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.37	$	59.79	$ 22.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.37	$	1,165.23	$ 431.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 788.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$	34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.37	$	35,904.76	$ 13,285.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 13,285.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**43,870.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.12.**

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	$	905.95	$ 317.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$	59.79	$ 21.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$	1,165.23	$ 408.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 746.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$	34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$	35,904.76	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 12,567.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**40,060.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.13.**

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	$ 905.95	$ 498.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.55	$ 59.79	$ 33.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.55	$ 1,165.23	$ 641.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,172.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 35,904.76	$ 19,748.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19,748.00**
PRECIO UNITARIO			**$**	**57,222.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.14.**

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	$ 905.95	$ 553.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.61	$ 59.79	$ 36.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.61	$ 1,165.23	$ 711.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,300.00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.61	$ 35,904.76	$ 21,902.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 21,902.00**
PRECIO UNITARIO			**$**	**57,714.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.15.**

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	$	905.95	$ 679.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.75	$	59.79	$ 45.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$	1,165.23	$ 874.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 1,598.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$	34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$	35,904.76	$ 26,929.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 26,929.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**65,480.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-6.16.**

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	$	905.95	$ 317.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$	59.79	$ 21.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$	1,165.23	$ 408.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 746.00**
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	0.35	$	35,904.76	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 12,567.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**26,288.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.17.**

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	$	905.95	$ 779.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.86	$	6,577.20	$ 5,656.00
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0.86	$	17,937.81	$ 15,427.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 21,862.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**

Transporte carga por m3	m3	0.1429	$	34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 4,998.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.86	$	35,904.76	$ 30,878.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 30,878.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**118,739.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mesón en concreto**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-6.18.**

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	$	905.95	$ 1,848.00
VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA	h	2.04	$	4,982.72	$ 10,165.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 12,013.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$	34,978.25	$ 8,325.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 8,325.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.04	$	35,904.76	$ 73,246.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 73,246.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**197,951.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-6.19.**

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	$	905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 272.00**
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	0.30	$	35,904.76	$ 10,771.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 10,771.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**29,576.00**

DESCRIPCIÓN	**Remates en muros en ladrillo macizo prensado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-6.20.**

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	$ 905.95	$ 417.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 417.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.46	$ 35,904.76	$ 16,516.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16,516.00
PRECIO UNITARIO		$		38,804.00

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**	**A2-6.21.**

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	$ 905.95	$ 498.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 498.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 35,904.76	$ 19,748.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19,748.00
PRECIO UNITARIO		$		75,654.00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-6.22.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.04	$ 513,824.10	$ 22,608.00
FORMALETA METÀLICA	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	$ 905.95	$ 679.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,165.23	$ 874.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	0.75	$ 5,182.03	$ 3,887.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	0.75	$ 1,594.47	$ 1,196.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6,636.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 35,904.76	$ 26,929.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	26,929.00
PRECIO UNITARIO				$			105,080.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M3	ITEM	A2-6.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1.00	$ 513,824.10	$ 513,824.00
FORMALETA METÁLICA	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	$ 905.95	$ 3,624.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,165.23	$ 4,661.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4.00	$ 5,182.03	$ 20,728.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4.00	$ 1,594.47	$ 6,378.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 35,391.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,663.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.50	$ 35,904.76	$ 89,888.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 89,888.00

PRECIO UNITARIO				$			1,089,486.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M2	ITEM	A2-6.24.

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	$ 905.95	$ 906.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.23	$ 1,165.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.00	$ 5,182.03	$ 5,182.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	1.00	$ 1,594.47	$ 1,594.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8,847.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1200	$ 34,978.25	$ 4,197.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,197.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 35,904.76	$ 35,905.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35,905.00

PRECIO UNITARIO				$			143,685.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.01.

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	$ 905.95	$ 109.00

SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 109.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 1,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.12	$ 25,133.33	$ 3,016.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 3,016.00
PRECIO UNITARIO			$	19,521.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-7.02.**

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	$ 905.95	$ 190.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 190.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 25,133.33	$ 5,278.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 5,278.00
PRECIO UNITARIO			$	8,119.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-7.03.**

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	$ 905.95	$ 317.00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 317.00
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	0.35	$ 25,133.33	$ 8,797.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 8,797.00
PRECIO UNITARIO			$	12,332.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-7.04.**

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	$ 905.95	$ 408.00
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.45	$ 1,594.47	$ 718.00
COMPRESOR	h	0.45	$ 6,178.58	$ 2,780.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,906.00
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	0.45	$ 25,133.33	$ 11,310.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,310.00
PRECIO UNITARIO		$		45,904.00

DESCRIPCIÓN	Demarcación con marmolina	UNIDAD	ML	ITEM	A2-7.05.

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	$ 905.95	$ 127.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 127.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 34,978.25	$ 626.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.14	$ 25,133.33	$ 3,519.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,519.00
PRECIO UNITARIO		$		4,868.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A2-7.06.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
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	$ 25,133.33	$ 7,540.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	7,540.00
PRECIO UNITARIO				$			8,732.00
DESCRIPCIÓN			Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.07.
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	$ 905.95	$ 362.00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.00
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	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO				$			15,623.00
DESCRIPCIÓN			Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	UNIDAD	ML	ITEM	A2-7.08.
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	$ 905.95	$ 172.00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 172.00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3				m3	0.0179	$ 34,978.25	$ 626.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION				UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)				h	0.19	$ 25,133.33	$ 4,775.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,775.00
PRECIO UNITARIO				$			8,452.00
DESCRIPCIÓN			Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	UNIDAD	ML	ITEM	A2-7.09.
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	$ 905.95	$ 362.00

PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.40	$	1,594.47	$ 638.00
COMPRESOR	h	0.40	$	6,178.58	$ 2,471.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 3,471.00**
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	0.40	$	25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 10,053.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**15,886.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-7.10.**

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	$	905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 1,359.00**
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	1.50	$	25,133.33	$ 37,700.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 37,700.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**72,173.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de estuco**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-7.11.**

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	$	905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$	59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$	1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 532.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$	34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 700.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$	25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 6,283.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**9,690.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-7.12.**

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,133.33	$ 25,133.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,133.00
PRECIO UNITARIO			$	44,022.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.13.

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	$ 905.95	$ 453.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.79	$ 30.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.23	$ 583.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0497	$ 34,978.25	$ 1,738.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,738.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,133.33	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO			$	19,710.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.14.

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	$ 905.95	$ 281.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 281.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00

		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.31	$ 25,133.33	$ 7,791.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,791.00
PRECIO UNITARIO					$ 20,926.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.15.

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	$ 905.95	$ 181.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.20	$ 25,133.33	$ 5,027.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,027.00
PRECIO UNITARIO					$ 17,457.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.16.

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	$ 905.95	$ 362.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.40	$ 59.79	$ 24.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.40	$ 1,165.23	$ 466.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0208	$ 34,978.25	$ 728.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO					$ 19,952.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A2-7.17.

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	$ 905.95	$ 82.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 82.00
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	$ 25,133.33	$ 2,262.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,262.00
PRECIO UNITARIO		$		3,883.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.18.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
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	0.50	$ 25,133.33	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO		$		16,411.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.19.

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	$ 905.95	$ 226.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.79	$ 15.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 532.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0243	$ 34,978.25	$ 850.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 850.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		9,987.00

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	A2-7.20.

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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00
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	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO		$		17,113.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.21.

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	$ 905.95	$ 453.00
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.50	$ 1,594.47	$ 797.00
COMPRESOR	h	0.50	$ 6,178.58	$ 3,089.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,339.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,133.33	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO		$		30,865.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.22.

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	$ 905.95	$ 453.00

		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
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	0.50	$ 25,133.33	$ 12,567.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO					$ 25,003.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.23.

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	$ 905.95	$ 408.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 408.00
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	0.45	$ 25,133.33	$ 11,310.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,310.00
PRECIO UNITARIO					$ 16,037.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.24.

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	$ 905.95	$ 181.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.20	$ 1,165.23	$ 233.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.20	$ 59.79	$ 12.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.00
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	0.20	$ 25,133.33	$ 5,027.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,027.00
PRECIO UNITARIO					$ 6,700.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.25.

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	$ 905.95	$ 408.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 408.00
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	0.45	$ 25,133.33	$ 11,310.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,310.00
PRECIO UNITARIO			$	44,517.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.26.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
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	0.50	$ 25,133.33	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO			$	17,306.00

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	A2-7.27.

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	$ 905.95	$ 109.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 109.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 34,978.25	$ 525.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 525.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.12	$ 25,133.33	$ 3,016.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,016.00
PRECIO UNITARIO		$		13,127.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.01.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.42	$ 25,133.33	$ 10,646.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,646.00
PRECIO UNITARIO		$		40,761.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.02.

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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.17	$ 25,133.33	$ 4,295.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,295.00
PRECIO UNITARIO		$		15,533.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.03.

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	$ 905.95	$ 208.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 25,133.33	$ 4,666.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,666.00
PRECIO UNITARIO		$		23,662.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.04.

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	$ 905.95	$ 208.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 25,133.33	$ 3,657.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,657.00
PRECIO UNITARIO		$		45,080.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.05.

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	$ 905.95	$ 208.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.17	$ 25,133.33	$ 4,185.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,185.00
PRECIO UNITARIO		$		33,866.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.06.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 25,133.33	$ 4,788.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,788.00
PRECIO UNITARIO		$		58,403.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.07.

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	$ 905.95	$ 897.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 897.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.85	$ 25,133.33	$ 21,435.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,435.00
PRECIO UNITARIO		$		73,151.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.08.

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	$ 905.95	$ 734.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00

		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.68	$ 25,133.33	$ 17,209.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,209.00
PRECIO UNITARIO					$ 66,824.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.09.

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	$ 905.95	$ 734.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.68	$ 25,133.33	$ 16,968.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,968.00
PRECIO UNITARIO					$ 71,954.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.10.

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	$ 905.95	$ 734.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.72	$ 25,133.33	$ 18,140.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,140.00
PRECIO UNITARIO					$ 47,079.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.11.

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	$ 905.95	$ 734.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.68	$ 25,133.33	$ 17,186.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,186.00
PRECIO UNITARIO		$		67,327.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.12.

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	$ 905.95	$ 734.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.68	$ 25,133.33	$ 17,028.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,028.00
PRECIO UNITARIO		$		70,676.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.13.

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	$ 905.95	$ 190.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 190.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,133.33	$ 2,601.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,601.00
PRECIO UNITARIO		$		56,807.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.14.

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	$ 905.95	$ 263.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 263.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.16	$ 25,133.33	$ 3,964.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,964.00
PRECIO UNITARIO			$	70,570.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.15.

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	$ 905.95	$ 371.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 371.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.24	$ 25,133.33	$ 5,965.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,965.00
PRECIO UNITARIO			$	92,104.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.16.

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	$ 905.95	$ 725.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.72	$ 25,133.33	$ 17,991.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,991.00
PRECIO UNITARIO			$	44,914.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.17.

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	$ 905.95	$ 208.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.13	$ 25,133.33	$ 3,391.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,391.00
PRECIO UNITARIO			$	50,730.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.18.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.63	$ 25,133.33	$ 15,889.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,889.00
PRECIO UNITARIO			$	62,847.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.19.

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	$ 905.95	$ 399.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 399.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.34	$ 25,133.33	$ 8,584.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,584.00
PRECIO UNITARIO			$	52,529.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.20.

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	$ 905.95	$ 172.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 172.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.11	$ 25,133.33	$ 2,715.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,715.00
PRECIO UNITARIO			$	43,712.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.21.

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	$ 905.95	$ 172.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 172.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.11	$ 25,133.33	$ 2,715.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,715.00
PRECIO UNITARIO		$		43,712.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.22.

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	$ 905.95	$ 634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.61	$ 25,133.33	$ 15,265.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,265.00
PRECIO UNITARIO		$		49,409.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.23.

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	$ 905.95	$ 498.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 25,133.33	$ 11,412.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,412.00
PRECIO UNITARIO		$		51,158.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.24.

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	$ 905.95	$ 344.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 344.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,486.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,486.00
PRECIO UNITARIO			$	43,832.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.25.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.66	$ 25,133.33	$ 16,550.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,550.00
PRECIO UNITARIO			$	48,801.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.26.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 35,904.76	$ 11,912.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,912.00
PRECIO UNITARIO		$		67,237.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.27.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 35,904.76	$ 11,987.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,987.00
PRECIO UNITARIO		$		65,647.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.28.

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	$ 905.95	$ 380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,904.76	$ 12,626.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,626.00
PRECIO UNITARIO		$		52,079.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.29.

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	$ 905.95	$ 1,178.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,178.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.12	$ 35,904.76	$ 40,304.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40,304.00
PRECIO UNITARIO			$	135,236.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.30.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.61	$ 35,904.76	$ 21,962.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,962.00
PRECIO UNITARIO			$	105,405.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.31.

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	$ 905.95	$ 54.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 54.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,427.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.04	$ 35,904.76	$ 1,496.00

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,496.00
PRECIO UNITARIO					$ 13,961.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.32.

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	$ 905.95	$ 54.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 54.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.03	$ 35,904.76	$ 1,255.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,255.00
PRECIO UNITARIO				$ 19,074.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.33.

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	$ 905.95	$ 190.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 190.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,427.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.19	$ 35,904.76	$ 6,802.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,802.00
PRECIO UNITARIO				$ 15,672.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.34.

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	$ 905.95	$ 181.00

		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0694	$ 34,978.25	$ 2,427.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,427.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.18	$ 35,904.76	$ 6,379.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,379.00
PRECIO UNITARIO				$	17,024.00
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.35.
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	$ 905.95	$ 45.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0348	$ 34,978.25	$ 1,217.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,217.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.04	$ 35,904.76	$ 1,384.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,384.00
PRECIO UNITARIO				$	8,733.00
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.36.
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	$ 905.95	$ 45.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0348	$ 34,978.25	$ 1,217.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,217.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.04	$ 35,904.76	$ 1,472.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,472.00
PRECIO UNITARIO				$	6,845.00
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.37.
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	$ 905.95	$ 45.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 34,978.25	$ 1,217.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,217.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.03	$ 35,904.76	$ 1,201.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,201.00
PRECIO UNITARIO		$		12,605.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.38.

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	$ 905.95	$ 154.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 154.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 34,978.25	$ 1,217.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,217.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.14	$ 35,904.76	$ 5,014.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,014.00
PRECIO UNITARIO		$		23,133.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.39.

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	$ 905.95	$ 317.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 317.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.31	$	35,904.76	$ 10,983.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 10,983.00
PRECIO UNITARIO			$		33,616.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.40.

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	$ 905.95	$ 317.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 317.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,904.76	$ 10,755.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,755.00
PRECIO UNITARIO		$		38,444.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.41.

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	$ 905.95	$ 226.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.25	$ 5,580.65	$ 1,395.00
PULIDORA	h	0.25	$ 3,188.94	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,418.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.09	$ 35,904.76	$ 3,267.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,267.00
PRECIO UNITARIO		$		121,166.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.42.

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	$ 905.95	$ 181.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 5,580.65	$ 1,116.00
PULIDORA	h	0.20	$ 3,188.94	$ 638.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,935.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.17	$ 35,904.76	$ 6,071.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,071.00
PRECIO UNITARIO			$	23,551.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.43.

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	$ 905.95	$ 272.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.30	$ 5,580.65	$ 1,674.00
PULIDORA	h	0.30	$ 3,188.94	$ 957.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,903.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.08	$ 35,904.76	$ 2,950.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,950.00
PRECIO UNITARIO			$	165,976.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.44.

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	$ 905.95	$ 91.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.10	$ 5,580.65	$ 558.00

PULIDORA	h	0.10	$ 3,188.94	$ 319.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 968.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 34,978.25	$ 1,200.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.07	$ 35,904.76	$ 2,406.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,406.00
PRECIO UNITARIO		$		25,120.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.45.

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	$ 905.95	$ 181.00
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 5,580.65	$ 1,116.00
PULIDORA	h	0.20	$ 3,188.94	$ 638.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,935.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0686	$ 34,978.25	$ 2,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,400.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.12	$ 35,904.76	$ 4,219.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,219.00
PRECIO UNITARIO		$		62,854.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.46.

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	$ 6,377.89	$ 1,276.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,276.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 25,133.33	$ 3,859.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,859.00
PRECIO UNITARIO		$		24,792.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.01.

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	$ 905.95	$ 1,386.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,386.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.07	$ 25,133.33	$ 26,978.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,978.00
PRECIO UNITARIO		$		243,543.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.02.

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	$ 905.95	$ 380.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 59.79	$ 25.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,165.23	$ 489.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 894.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,326.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.32	$ 35,904.76	$ 11,524.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,524.00
PRECIO UNITARIO		$		75,467.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.03.

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	$ 905.95	$ 380.00

JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$	59.79	$ 25.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$	1,165.23	$ 489.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 894.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$	34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$	26,862.38	$ 11,282.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 11,282.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**80,591.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.04.**

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	$	905.95	$ 426.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$	59.79	$ 28.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$	1,165.23	$ 548.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 1,002.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$	34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,498.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.39	$	35,904.76	$ 14,152.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 14,152.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**57,797.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.05.**

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	$	905.95	$ 408.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$	59.79	$ 27.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$	1,165.23	$ 524.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 959.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$	34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,498.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$	35,904.76	$ 12,029.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 12,029.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**87,606.00**

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.06.

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	$ 905.95	$ 426.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$ 59.79	$ 28.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$ 1,165.23	$ 548.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,002.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,904.76	$ 14,479.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,479.00
PRECIO UNITARIO			$	50,851.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.07.

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	$ 905.95	$ 906.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 3,786.87	$ 3,787.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,693.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,996.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.66	$ 35,904.76	$ 23,704.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,704.00
PRECIO UNITARIO			$	258,935.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.08.

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	$ 905.95	$ 906.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 3,786.87	$ 3,787.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,693.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte carga por m3	m3	0.2000	$	34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 6,996.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.81	$	35,904.76	$ 29,191.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 29,191.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**142,490.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.09.**

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	$	905.95	$ 906.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$	3,786.87	$ 3,787.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 4,693.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$	34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 6,996.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$	35,904.76	$ 26,905.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 26,905.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**191,009.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.10.**

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	$	905.95	$ 1,812.00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	2.00	$	3,786.87	$ 7,574.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 9,386.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$	34,978.25	$ 10,493.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 10,493.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	1.38	$	35,904.76	$ 49,394.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 49,394.00**
PRECIO UNITARIO		**$**			**475,713.00**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.11.**

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.57	$ 35,904.76	$ 20,531.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,531.00
PRECIO UNITARIO		$		135,785.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.12.**

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.36	$ 35,904.76	$ 12,877.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,877.00
PRECIO UNITARIO		$		107,713.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.13.**

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	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.6250	$ 34,978.25	$ 21,861.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 21,861.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.31	$ 35,904.76	$ 11,246.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,246.00
PRECIO UNITARIO		$		845,125.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.14.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.44	$ 35,904.76	$ 15,711.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,711.00
PRECIO UNITARIO	$			44,454.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.15.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.43	$ 35,904.76	$ 15,483.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,483.00
PRECIO UNITARIO	$			48,965.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.16.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.41	$	35,904.76	$ 14,846.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14,846.00
PRECIO UNITARIO			$		61,597.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.17.

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	$	905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 544.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$	34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 6,069.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$	35,904.76	$ 17,848.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 17,848.00
PRECIO UNITARIO			$		73,276.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.18.

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	$	905.95	$ 544.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 544.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$	34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 6,069.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.46	$	35,904.76	$ 16,670.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 16,670.00
PRECIO UNITARIO			$		96,657.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.19.

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	$	905.95	$ 7,248.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,248.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 34,978.25	$ 8,325.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,325.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.07	$ 14,361.90	$ 87,129.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87,129.00
PRECIO UNITARIO			$	563,005.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-9.20.**

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	$ 905.95	$ 7,248.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,248.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 34,978.25	$ 8,325.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,325.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6.14	$ 14,361.90	$ 88,151.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 88,151.00
PRECIO UNITARIO			$	542,272.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-9.21.**

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,069.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO			$	28,182.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-9.22.**

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,069.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO			$	29,288.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-9.23.**

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	$ 905.95	$ 725.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,069.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,904.76	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00
PRECIO UNITARIO			$	97,093.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-9.24.**

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	$ 905.95	$ 725.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,069.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,904.76	$ 28,724.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,724.00

PRECIO UNITARIO						$	103,277.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	Un	0.96	$ 682,457.35	$ 655,159.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 655,159.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 905.95	$ 634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 34,978.25	$ 6,069.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,069.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.53	$ 35,904.76	$ 18,859.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,859.00

PRECIO UNITARIO						$	680,721.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.26.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 34,978.25	$ 5,247.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,247.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00

PRECIO UNITARIO						$	29,578.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.27.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 34,978.25	$ 4,337.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,337.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO			$	25,694.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.28.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO			$	20,000.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.29.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 34,978.25	$ 626.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO			$	10,396.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.30.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 34,978.25	$ 626.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,904.76	$ 5,386.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,386.00
PRECIO UNITARIO		$		37,167.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.31.

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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 25,133.33	$ 5,027.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,027.00
PRECIO UNITARIO		$		15,967.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.32.

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	$ 905.95	$ 498.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 34,978.25	$ 626.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0.55	$ 14,361.90	$ 7,899.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,899.00
PRECIO UNITARIO		$		30,089.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.33.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 34,978.25	$ 4,337.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,337.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.50	$ 14,361.90	$ 21,543.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO			$	104,321.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.34.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 34,978.25	$ 7,807.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,807.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.50	$ 14,361.90	$ 21,543.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,543.00
PRECIO UNITARIO			$	532,509.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 2000 LT.	Un	0.95	$ 739,000.00	$ 702,050.00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 91,900.00	$ 91,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 793,950.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 34,978.25	$ 7,807.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,807.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1.19	$ 14,361.90	$ 17,136.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,136.00
PRECIO UNITARIO				$ 820,252.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.36.

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	$ 905.95	$ 91.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 91.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,133.33	$ 2,513.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,513.00
PRECIO UNITARIO				$ 16,549.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.37.

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	$ 905.95	$ 45.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 34,978.25	$ 871.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.05	$ 25,133.33	$ 1,257.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,257.00
PRECIO UNITARIO				$ 4,625.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.38.

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	$ 905.95	$ 2,718.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,718.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.98	$ 46,676.19	$ 92,480.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 92,480.00
PRECIO UNITARIO			$	943,056.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.39.**

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	$ 905.95	$ 2,718.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,718.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.77	$ 46,676.19	$ 82,725.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 82,725.00
PRECIO UNITARIO			$	1,136,521.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.40.**

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	43,394.00

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-9.41.**

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	$ 905.95	$ 362.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO		$		72,472.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.42.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO		$		199,529.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.43.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO		$		94,888.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.44.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO		$		174,492.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.45.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO		$		274,747.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.46.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO				$ 286,339.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.47.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,165.23	$ 1,748.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 59.79	$ 90.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,197.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.50	$ 25,133.33	$ 37,700.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,700.00
PRECIO UNITARIO				$ 354,927.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.48.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO				$ 72,876.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.49.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO			$	62,253.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.50.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO			$	104,743.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.51.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO			$	357,124.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.52.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	2.50	$ 25,133.33	$ 62,833.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,833.00
PRECIO UNITARIO				$	392,242.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.53.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	2.50	$ 25,133.33	$ 62,833.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,833.00
PRECIO UNITARIO				$	394,738.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.54.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	2.50	$ 25,133.33	$ 62,833.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,833.00
PRECIO UNITARIO				$	309,051.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.55.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 34,978.25	$ 4,858.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,858.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,133.33	$ 62,833.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,833.00
PRECIO UNITARIO		$		348,583.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.56.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.8000	$ 34,978.25	$ 27,983.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 27,983.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.50	$ 25,133.33	$ 37,700.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,700.00
PRECIO UNITARIO		$		422,908.00

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	A2-9.57.

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	$ 905.95	$ 1,585.00
PULIDORA	h	1.75	$ 3,188.94	$ 5,581.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,166.00
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	1.75	$ 25,133.33	$ 43,983.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,983.00
PRECIO UNITARIO			$		104,745.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.58.

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	$ 905.95	$ 362.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 34,978.25	$ 626.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO		$		55,323.00

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	A2-9.59.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0071	$ 34,978.25	$ 248.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 248.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		23,755.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.60.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	49,234.00

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	A2-9.61.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,133.33	$ 12,567.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,567.00
PRECIO UNITARIO			$	54,517.00

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	A2-9.62.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO				$ 62,277.00

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	A2-9.63.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO				$ 67,222.00

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	A2-9.64.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00

		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO				$	55,131.00

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	A2-9.65.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	91,405.00

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	A2-9.66.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 34,978.25	$ 4,998.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,998.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	79,314.00

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	A2-9.67.

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	$ 905.95	$ 362.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,993.09	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,159.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO		$		109,491.00

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	A2-9.68.

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	$ 905.95	$ 362.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,993.09	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,159.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO		$		226,342.00

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	A2-9.69.

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	$ 905.95	$ 362.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,993.09	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,159.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO		$		554,756.00

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**	**A2-9.70.**

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	1.00	$ 766,139.40	$ 766,139.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 238.81	$ 2,866.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 769,005.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 905.95	$ 362.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,993.09	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,159.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO		$		781,966.00

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**	**A2-9.71.**

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	$ 905.95	$ 362.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,993.09	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,159.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO			$	418,298.00

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	A2-9.72.

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	1.00	$ 1,051,968.33	$ 1,051,968.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 238.81	$ 2,866.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,054,834.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 905.95	$ 362.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,993.09	$ 797.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,159.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,133.33	$ 10,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,053.00
PRECIO UNITARIO			$	1,067,795.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	UNIDAD	ML	ITEM	A2-9.73.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.00	$ 35,904.76	$ 71,810.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 71,810.00
PRECIO UNITARIO			$	680,152.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	UNIDAD	ML	ITEM	A2-9.74.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.50	$ 35,904.76	$ 53,857.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53,857.00
PRECIO UNITARIO			$	322,026.00

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	A2-9.75.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.50	$ 35,904.76	$ 89,762.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 89,762.00
PRECIO UNITARIO			$	164,849.00

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	A2-9.76.

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	$ 905.95	$ 2,718.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,718.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.25	$ 46,676.19	$ 58,340.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,340.00
PRECIO UNITARIO			$	1,620,175.00

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	A2-9.77.

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	$ 905.95	$ 2,718.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,718.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 46,676.19	$ 140,029.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 140,029.00
PRECIO UNITARIO			$	2,137,333.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-10.01.

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	$ 905.95	$ 1,132.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,132.00
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	1.25	$ 25,133.33	$ 31,417.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,417.00
PRECIO UNITARIO				$ 46,252.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.02.

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	$ 905.95	$ 4,530.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,530.00

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	5.00	$ 25,133.33	$ 125,667.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 125,667.00
PRECIO UNITARIO				$ 500,137.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.03.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,265.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.50	$ 25,133.33	$ 62,833.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,833.00
PRECIO UNITARIO				$ 232,853.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusor en madera	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.04.

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	$	905.95	$ 3,080.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 3,080.00**
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	3.40	$	25,133.33	$ 85,453.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 85,453.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**104,612.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-10.05.**

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	$	905.95	$ 3,261.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 3,261.00**
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	3.60	$	25,133.33	$ 90,480.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 90,480.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**109,820.00**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-10.06.**

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	$	905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 272.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$	34,978.25	$ 7,286.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO		$		52,889.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.07.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO		$		211,158.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.08.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,133.33	$ 50,267.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,267.00
PRECIO UNITARIO		$		198,885.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.09.

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	$ 905.95	$ 598.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 598.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.66	$ 25,133.33	$ 16,588.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,588.00
PRECIO UNITARIO			$	134,923.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-10.10.

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	$ 905.95	$ 9,512.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,512.00
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	10.50	$ 25,133.33	$ 263,900.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 263,900.00
PRECIO UNITARIO			$	465,264.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	UNIDAD	ML	ITEM	A2-10.11.

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	$ 905.95	$ 9,422.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,422.00

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	10.40	$ 25,133.33	$ 261,387.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 261,387.00
PRECIO UNITARIO			$	411,020.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble tipo linos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.12.

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	$ 905.95	$ 6,704.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,704.00

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	7.40	$ 25,133.33	$ 185,987.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 185,987.00
PRECIO UNITARIO			$	260,025.00

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	A2-10.13.

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	$ 905.95	$ 2,718.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,718.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.00	$ 25,133.33	$ 75,400.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	75,400.00
PRECIO UNITARIO				$	107,851.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-10.14.

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	$ 905.95	$ 1,006.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,006.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.11	$ 25,133.33	$ 27,898.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,898.00
PRECIO UNITARIO				$ 50,419.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	UNIDAD	ML	ITEM	A2-10.15.

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	$ 905.95	$ 960.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 960.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.06	$ 25,133.33	$ 26,641.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,641.00
PRECIO UNITARIO				$ 57,542.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.16.

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	$ 905.95	$ 2,990.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,990.00
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	3.30	$ 25,133.33	$ 82,940.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 82,940.00
PRECIO UNITARIO			$	285,448.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UNIDAD	UN	ITEM	A2-10.17.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO			$	206,444.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A2-10.18.

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	$ 905.95	$ 788.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3821	$ 34,978.25	$ 13,365.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 13,365.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.87	$ 25,133.33	$ 21,866.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,866.00
PRECIO UNITARIO				$ 253,123.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.19.

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	$ 905.95	$ 2,718.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,718.00
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	3.00	$ 25,133.33	$ 75,400.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 75,400.00
PRECIO UNITARIO				$ 91,021.00

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	A2-10.20.

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	$ 905.95	$ 3,624.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	4.00	$ 59.79	$ 239.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,165.23	$ 4,661.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,524.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	2.0000	$ 34,978.25	$ 69,957.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 69,957.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.30	$ 25,133.33	$ 32,579.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,579.00
PRECIO UNITARIO				$ 1,347,747.00

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	A2-10.21.

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	$ 905.95	$ 4,077.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,077.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	3.0000	$ 34,978.25	$ 104,935.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 104,935.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.80	$ 25,133.33	$ 45,155.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,155.00
PRECIO UNITARIO		$		1,347,571.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.01.

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	$ 905.95	$ 444.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 444.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.49	$ 25,133.33	$ 12,315.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,315.00
PRECIO UNITARIO		$		95,070.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de escalera de gato	UNIDAD	ML	ITEM	A2-11.02.

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	$ 905.95	$ 245.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 245.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,996.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.27	$ 25,133.33	$ 6,786.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,786.00
PRECIO UNITARIO			$	92,577.00

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	A2-11.03.

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	$ 905.95	$ 272.00
SOLDADOR	h	0.30	$ 6,377.89	$ 1,913.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,185.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	24,964.00

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	A2-11.04.

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	$ 905.95	$ 272.00
SOLDADOR	h	0.30	$ 6,377.89	$ 1,913.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,185.00
TRANSPORTE				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	39,410.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.05.

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	$ 905.95	$ 1,087.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.4167	$ 34,978.25	$ 14,575.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14,575.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.20	$ 25,133.33	$ 30,160.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,160.00
PRECIO UNITARIO			$	101,813.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.06.

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
RAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 905.95	$ 1,006.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,006.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3125	$ 34,978.25	$ 10,931.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,931.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.11	$ 25,133.33	$ 27,898.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,898.00
PRECIO UNITARIO			$	113,022.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.07.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
SOLDADOR	h	2.00	$ 6,377.89	$ 12,756.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,568.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,133.33	$ 50,267.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,267.00
PRECIO UNITARIO			$	229,321.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marquesinas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.08.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
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	2.00	$ 25,133.33	$ 50,267.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,267.00
PRECIO UNITARIO			$	145,433.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.09.

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	$ 905.95	$ 1,413.00

		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,413.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1.56	$ 25,133.33	$ 39,208.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,208.00
PRECIO UNITARIO				$	211,009.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de reja bancaria	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.10.

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	$ 905.95	$ 951.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 951.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.05	$ 25,133.33	$ 26,390.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,390.00
PRECIO UNITARIO			$	73,145.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.11.

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	$ 905.95	$ 1,785.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,785.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.97	$ 25,133.33	$ 49,513.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 49,513.00
PRECIO UNITARIO			$	156,590.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	UNIDAD	ML	ITEM	A2-11.12.

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	$ 905.95	$ 707.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 707.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.78	$ 25,133.33	$ 19,604.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,604.00
PRECIO UNITARIO		$		67,251.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.13.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1800	$ 34,978.25	$ 6,296.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,296.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 25,133.33	$ 3,770.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,770.00
PRECIO UNITARIO		$		21,781.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.14.

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	$ 905.95	$ 1,450.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,450.00
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	1.60	$ 25,133.33	$ 40,213.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40,213.00
PRECIO UNITARIO				$ 94,407.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.15.

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	$ 905.95	$ 1,413.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,413.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.56	$ 25,133.33	$ 39,208.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,208.00
PRECIO UNITARIO				$ 211,009.00

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	A2-11.16.

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 TECNOLOGIA 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	$ 905.95	$ 272.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.79	$ 18.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 640.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO				$ 48,096.00

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	A2-11.17.

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	0.95	$ 3,215,388.55	$ 3,054,619.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,054,619.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 905.95	$ 2,265.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,165.23	$ 2,913.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 1,993.09	$ 4,983.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,161.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.55	$ 25,133.33	$ 64,082.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 64,082.00
PRECIO UNITARIO			$	3,163,840.00

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	A2-11.18.

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	0.95	$ 2,473,375.54	$ 2,349,707.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,349,707.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 905.95	$ 2,265.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,165.23	$ 2,913.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 1,993.09	$ 4,983.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,161.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.49	$ 25,133.33	$ 62,597.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,597.00
PRECIO UNITARIO			$	2,457,443.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.19.

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	$ 905.95	$ 226.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 1,993.09	$ 498.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,015.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		66,594.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.20.

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	$ 905.95	$ 226.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.23	$ 291.00
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 1,993.09	$ 498.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,015.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		54,227.00

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	A2-11.21.

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	$ 905.95	$ 725.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.23	$ 932.00
SOLDADOR	h	0.80	$ 6,377.89	$ 5,102.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,759.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.80	$ 25,133.33	$ 20,107.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,107.00
PRECIO UNITARIO		$		92,045.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A2-11.22.

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	$ 905.95	$ 1,014.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,165.23	$ 1,304.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,318.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 25,133.33	$ 28,121.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,121.00
PRECIO UNITARIO		$		44,839.00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A2-11.23.

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	$ 905.95	$ 1,014.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,165.23	$ 1,304.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,318.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 25,133.33	$ 28,121.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,121.00
PRECIO UNITARIO		$		52,661.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.01.

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	$	905.95	$ 1,450.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$	5,182.03	$ 8,291.00
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$	8,171.67	$ 13,075.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 22,816.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$	34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 34,978.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.22	$	46,676.19	$ 57,053.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 57,053.00
PRECIO UNITARIO			$		349,647.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.02.

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	$ 905.95	$ 1,450.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 5,182.03	$ 8,291.00
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 8,171.67	$ 13,075.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 22,816.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.14	$ 46,676.19	$ 53,338.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53,338.00
PRECIO UNITARIO			$	423,322.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.03.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.00	$ 5,182.03	$ 10,364.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.00	$ 8,171.67	$ 16,343.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 28,519.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.50	$ 46,676.19	$ 69,817.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 69,817.00
PRECIO UNITARIO		$		466,774.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-12.04.**

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	$ 905.95	$ 2,265.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 5,182.03	$ 12,955.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 8,171.67	$ 20,429.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 35,649.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.93	$ 46,676.19	$ 90,022.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 90,022.00
PRECIO UNITARIO		$		528,913.00

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-12.05.**

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	$ 905.95	$ 2,355.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.60	$ 5,182.03	$ 13,473.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.60	$ 8,171.67	$ 21,246.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 37,074.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.97	$ 46,676.19	$ 92,043.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	92,043.00
PRECIO UNITARIO					$		581,411.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.06.

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	$ 905.95	$ 1,450.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 5,182.03	$ 8,291.00
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 8,171.67	$ 13,075.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$	22,816.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE		$	34,978.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.14	$ 46,676.19	$ 53,055.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	53,055.00
PRECIO UNITARIO			$	428,943.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.07.

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	$ 905.95	$ 2,265.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 5,182.03	$ 12,955.00
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 8,171.67	$ 20,429.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$	35,649.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE		$	34,978.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.92	$ 46,676.19	$ 89,665.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	89,665.00
PRECIO UNITARIO			$	535,987.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:2	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.08.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.96	$ 25,133.33	$ 24,209.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,209.00
PRECIO UNITARIO			$	516,827.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.09.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.15	$ 25,133.33	$ 28,996.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,996.00
PRECIO UNITARIO			$	421,865.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.10.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.62	$ 25,133.33	$ 15,488.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,488.00
PRECIO UNITARIO				$ 689,792.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.11.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,133.33	$ 50,267.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,267.00
PRECIO UNITARIO				$ 385,305.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.12.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,812.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,489.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.78	$ 25,133.33	$ 19,492.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,492.00
PRECIO UNITARIO				$ 610,380.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:5	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.13.

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	$ 905.95	$ 1,812.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,812.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3		m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 17,489.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	2.00	$ 25,133.33	$ 50,267.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 50,267.00**
PRECIO UNITARIO				**$**	**344,465.00**
DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mortero 1:6**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-12.14.**
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	$ 905.95	$ 1,812.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1,812.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3		m3	0.5000	$ 34,978.25	$ 17,489.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 17,489.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	2.00	$ 25,133.33	$ 50,267.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 50,267.00**
PRECIO UNITARIO				**$**	**316,041.00**
DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de filos y dilataciones**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-12.15.**
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	$ 905.95	$ 145.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 145.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3		m3	0.0740	$ 34,978.25	$ 2,588.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2,588.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.16	$ 25,133.33	$ 4,021.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 4,021.00**
PRECIO UNITARIO				**$**	**10,474.00**
DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-12.16.**
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	$ 905.95	$ 91.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 91.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 34,978.25	$ 8,745.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,745.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,133.33	$ 2,513.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,513.00
PRECIO UNITARIO		$		15,919.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.17.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 34,978.25	$ 8,745.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,745.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 25,133.33	$ 3,770.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,770.00
PRECIO UNITARIO		$		21,439.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rampa de acceso	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.18.

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	$ 905.95	$ 752.00
VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL	h	0.83	$ 5,580.65	$ 4,632.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,384.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.83	$ 25,133.33	$ 20,861.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,861.00

PRECIO UNITARIO					$		75,125.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.19.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00

PRECIO UNITARIO					$		35,928.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.20.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00

PRECIO UNITARIO					$		36,783.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.21.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00
PRECIO UNITARIO				$ 35,928.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.22.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00
PRECIO UNITARIO				$ 35,332.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.23.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO				$ 40,188.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.24.

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	$ 905.95	$ 679.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO			$	37,765.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.25.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO			$	26,594.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.26.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO			$	27,668.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.27.

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	$ 905.95	$ 679.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO				$ 26,813.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.28.

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	$ 905.95	$ 679.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO				$ 26,217.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.29.

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	$ 905.95	$ 997.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 997.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27,647.00
PRECIO UNITARIO				$ 36,783.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.30.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00
PRECIO UNITARIO		$		35,928.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.31.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00
PRECIO UNITARIO		$		35,332.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.32.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,133.33	$ 25,133.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,133.00
PRECIO UNITARIO			$	36,964.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.33.

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	$ 905.95	$ 997.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 34,978.25	$ 1,049.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,049.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,133.33	$ 27,647.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,647.00
PRECIO UNITARIO			$	39,569.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.34.

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	$ 905.95	$ 290.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 290.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.32	$ 35,904.76	$ 11,490.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,490.00
PRECIO UNITARIO			$	74,847.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	UNIDAD	ML	ITEM	A2-12.35.

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	$ 905.95	$ 272.00
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.30	$ 5,779.96	$ 1,734.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,006.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 34,978.25	$ 5,247.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,247.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	56,201.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.01.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO			$	349,086.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.02.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,925.00
PRECIO UNITARIO			$	183,576.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.03.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,925.00
PRECIO UNITARIO			$	297,319.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.04.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,925.00
PRECIO UNITARIO			$	174,098.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.05.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,925.00

PRECIO UNITARIO						$	300,230.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.06.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,187.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 7,286.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 32,925.00

PRECIO UNITARIO						$	276,922.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana europa	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.07.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,187.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 7,286.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 32,925.00

PRECIO UNITARIO						$	325,756.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.08.

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	$ 905.95	$ 1,187.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,187.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 7,286.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,133.33	$ 32,925.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,925.00
PRECIO UNITARIO	$			197,878.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.09.

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	$ 905.95	$ 1,359.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,165.23	$ 1,748.00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 59.79	$ 90.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,197.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 34,978.25	$ 7,286.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,286.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.50	$ 25,133.33	$ 37,700.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,700.00
PRECIO UNITARIO	$			385,269.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A2-13.10.

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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,904.76	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,952.00
PRECIO UNITARIO	$			60,147.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A2-13.11.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 34,978.25	$ 3,645.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,645.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		21,285.00

DESCRIPCIÓN	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.12.

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	$ 905.95	$ 272.00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.23	$ 350.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 622.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1100	$ 34,978.25	$ 3,848.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,848.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO		$		26,850.00

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	A2-14.01.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		52,030.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.02.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	51,950.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.03.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	97,830.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.04.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00

			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO				$	97,830.00
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilindricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.05.
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	$ 905.95	$ 226.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO				$	84,030.00
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilindricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.06.
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	$ 905.95	$ 226.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO				$	88,983.00
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.07.
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	$ 905.95	$ 226.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO					$ 32,771.00
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.08.
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	$ 905.95	$ 226.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO					$ 104,655.00
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.09.
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	$ 905.95	$ 226.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO					$ 131,954.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.10.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		103,594.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.11.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO		$		46,875.00

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	A2-14.12.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO				$ 206,150.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.13.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,133.33	$ 25,133.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,133.00
PRECIO UNITARIO				$ 288,541.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.14.

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	$ 905.95	$ 679.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,133.33	$ 18,850.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,850.00
PRECIO UNITARIO				$ 169,364.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.15.

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	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 272.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 34,978.25	$ 2,602.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,602.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,133.33	$ 7,540.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,540.00
PRECIO UNITARIO			$	118,006.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-15.01.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	60,741.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-15.02.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	80,352.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-15.03.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	60,741.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-15.04.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	52,570.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-15.05.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 34,978.25	$ 5,205.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,205.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,133.33	$ 6,283.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,283.00
PRECIO UNITARIO			$	60,741.00

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.01.

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	$ 905.95	$ 27.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 34,978.25	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.02	$ 10,771.43	$ 220.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 220.00
PRECIO UNITARIO				$ 2,192.00

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.02.

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	$ 905.95	$ 27.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 34,978.25	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.02	$ 10,771.43	$ 239.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 239.00
PRECIO UNITARIO				$ 1,774.00

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.03.

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	$ 905.95	$ 906.00
COMPRESOR	h	1.00	$ 6,178.58	$ 6,179.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,085.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 34,978.25	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.86	$ 10,771.43	$ 9,252.00

	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	9,252.00
PRECIO UNITARIO				$	32,226.00

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.04.

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	$ 905.95	$ 1,631.00
COMPRESOR	h	1.80	$ 6,178.58	$ 11,121.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,752.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 34,978.25	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1.61	$ 10,771.43	$ 17,302.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,302.00
PRECIO UNITARIO				$ 44,291.00

DESCRIPCIÓN	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UNIDAD	UN	ITEM	A2-16.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	Un	0.95	$ 91,669.87	$ 87,086.00
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1)	Un	0.95	$ 215,825.40	$ 205,034.00
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.05	$ 375,719.43	$ 18,786.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 310,906.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 905.95	$ 634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7000	$ 34,978.25	$ 24,485.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24,485.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.63	$ 10,771.43	$ 6,763.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,763.00
PRECIO UNITARIO				$ 342,788.00

DESCRIPCIÓN	Suministro cambio e instalación de Topellantas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-16.06.

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	$ 905.95	$ 453.00

		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,498.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.24	$ 10,771.43	$ 2,561.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,561.00
PRECIO UNITARIO				$ 59,956.00

DESCRIPCIÓN	Corte mecanizado de pavimento	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.07.

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	$ 905.95	$ 217.00
CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA	h	0.24	$ 6,178.58	$ 1,483.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,700.00
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	0.23	$ 25,133.33	$ 5,684.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,684.00
PRECIO UNITARIO				$ 7,384.00

DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.08.

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	$ 905.95	$ 63.00
NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360º - 300 M	h	0.07	$ 1,842.52	$ 129.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 192.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IX (Topografo + 2 Cadeneros)	h	0.07	$ 41,155.66	$ 2,715.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,715.00
PRECIO UNITARIO				$ 3,530.00

DESCRIPCIÓN	Demolición de pavimento concreto asfaltico	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.09.

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	$ 905.95	$ 1,522.00
ROMPEPAVIMENTO	h	1.68	$ 9,566.83	$ 16,072.00
COMPRESOR	h	1.68	$ 6,178.58	$ 10,380.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27,974.00
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	1.57	$ 35,904.76	$ 56,347.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 56,347.00
PRECIO UNITARIO				$ 84,321.00

DESCRIPCIÓN	**Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-16.10.**

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	$ 905.95	$ 1,631.00
ROMPEPAVIMENTO	h	1.80	$ 9,566.83	$ 17,220.00
COMPRESOR	h	1.80	$ 6,178.58	$ 11,121.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 29,972.00
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	1.68	$ 35,904.76	$ 60,372.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 60,372.00
PRECIO UNITARIO				$ 90,344.00

DESCRIPCIÓN	**Conformación de taludes con equipo mecánico**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-16.11.**

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	$ 905.95	$ 27.00
RETROEXCAVADORA	h	0.03	$ 254,826.86	$ 7,645.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,672.00
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	0.01	$ 25,133.33	$ 375.00	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 375.00	
PRECIO UNITARIO				$ 8,047.00	

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en tierra	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.12.

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	$ 905.95	$ 634.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 34,978.25	$ 3,498.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,498.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.66	$ 46,676.19	$ 31,017.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,017.00
PRECIO UNITARIO				$ 35,149.00

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en conglomerado	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.13.

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	$ 905.95	$ 906.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 34,978.25	$ 22,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 22,736.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA VI (oficial + 4 ayudantes)	h	0.94	$ 57,447.61	$ 53,799.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53,799.00
PRECIO UNITARIO				$ 77,441.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.14.

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	$ 905.95	$ 489.00
BALDE	h	0.54	$ 398.62	$ 215.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 704.00
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	0.72	$ 46,676.19	$ 33,690.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,690.00
PRECIO UNITARIO			$	34,394.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.15.

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	$ 905.95	$ 616.00
BALDE	h	0.68	$ 398.62	$ 271.00
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.68	$ 4,982.72	$ 3,388.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,275.00
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	0.65	$ 46,676.19	$ 30,119.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,119.00
PRECIO UNITARIO			$	34,394.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.16.

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	$ 905.95	$ 679.00
BALDE	h	0.75	$ 398.62	$ 299.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 978.00
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	0.72	$ 46,676.19	$	33,388.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	33,388.00
PRECIO UNITARIO				$	34,366.00

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.17.

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	$ 905.95	$ 806.00
BALDE	h	0.89	$ 398.62	$ 355.00
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.89	$ 4,982.72	$ 4,435.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,596.00

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	0.84	$ 46,676.19	$ 39,421.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,421.00
PRECIO UNITARIO				$ 45,017.00

DESCRIPCIÓN	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.18.

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	$ 905.95	$ 3,624.00
BALDE	h	4.00	$ 398.62	$ 1,594.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,218.00

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	3.81	$ 35,904.76	$ 136,921.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 136,921.00
PRECIO UNITARIO				$ 142,139.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.19.

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	$ 905.95	$ 770.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 770.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 34,978.25	$ 1,749.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,749.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,904.76	$ 28,713.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,713.00
PRECIO UNITARIO		$		38,325.00
DESCRIPCIÓN	Filtro en arena	UNIDAD	M3	ITEM A2-16.20.
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	$ 905.95	$ 181.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7500	$ 34,978.25	$ 26,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 26,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.10	$ 35,904.76	$ 3,524.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,524.00
PRECIO UNITARIO		$		77,606.00
DESCRIPCIÓN	Filtro en piedra	UNIDAD	M3	ITEM A2-16.21.
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	$ 905.95	$ 453.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7500	$ 34,978.25	$ 26,234.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 26,234.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.39	$ 35,904.76	$ 14,027.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,027.00

PRECIO UNITARIO					$		83,303.00

DESCRIPCIÓN	Relleno compactado con material de préstamo	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.22.

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	$ 905.95	$ 181.00
CANGURO GASOLINA	h	0.20	$ 7,773.05	$ 1,555.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,736.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 34,978.25	$ 22,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 22,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.13	$ 35,904.76	$ 4,802.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,802.00

PRECIO UNITARIO					$		50,487.00

DESCRIPCIÓN	Repaleo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.23.

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	$ 905.95	$ 15.00
RETROEXCAVADORA	h	0.017	$ 254,826.86	$ 4,332.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,347.00

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	0.008	$ 25,133.33	$ 212.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 212.00

PRECIO UNITARIO					$		4,559.00

DESCRIPCIÓN	Repaleo manual	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.24.

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	$ 905.95	$ 163.00

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 163.00
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	0.17	$ 35,904.76	$ 6,165.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,165.00
PRECIO UNITARIO			$	6,328.00

DESCRIPCIÓN	**Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-16.25.**

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	$ 905.95	$ 643.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 643.00
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	0.68	$ 35,904.76	$ 24,316.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,316.00
PRECIO UNITARIO			$	24,959.00

DESCRIPCIÓN	**Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)**	**UNIDAD**	**M3**	**ITEM**	**A2-16.26.**

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	$ 905.95	$ 625.00
CANGURO GASOLINA	h	0.69	$ 7,773.05	$ 5,363.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,988.00
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	0.65	$ 25,133.33	$ 16,292.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,292.00
PRECIO UNITARIO			$	22,280.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.27.

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	$ 905.95	$ 18.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 18.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 700.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.01	$ 25,133.33	$ 238.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 238.00
PRECIO UNITARIO			$	5,631.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT-3000 O SIMILAR (PROVEEDORES, TENSAR, OMNES U OTROS)	m2	1.02	$ 7,380.00	$ 7,528.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 7,528.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.02	$ 905.95	$ 18.00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 18.00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 700.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.01	$ 25,133.33	$ 320.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 320.00
PRECIO UNITARIO			$	8,566.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.29.

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	$ 905.95	$ 226.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.22	$ 35,904.76	$ 8,048.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,048.00
PRECIO UNITARIO			$	19,699.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.30.

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	$ 905.95	$ 20.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 20.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 34,978.25	$ 175.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.019	$ 35,904.76	$ 678.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 678.00
PRECIO UNITARIO			$	2,373.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.31.

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	$ 905.95	$ 725.00
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.10	$ 99,937.86	$ 9,994.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,719.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.2500	$ 34,978.25	$ 43,723.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 43,723.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.34	$ 46,676.19	$ 15,878.00
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.10	$ 10,771.43	$ 1,077.00

				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$	16,955.00
PRECIO UNITARIO					$		455,490.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.32.

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	$ 905.95	$ 272.00
CANGURO GASOLINA	h	0.30	$ 7,773.05	$ 2,332.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,604.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.19	$ 35,904.76	$ 6,952.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,952.00
PRECIO UNITARIO			$		81,052.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.33.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1.12	$ 100,410.00	$ 112,459.00
AGUA	L	9.00	$ 22.85	$ 206.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 112,665.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.05	$ 99,937.86	$ 4,997.00
RETROEXCAVADORA	h	0.05	$ 254,826.86	$ 12,741.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 17,738.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.9000	$ 34,978.25	$ 31,480.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 31,480.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.08	$ 10,771.43	$ 902.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 902.00
PRECIO UNITARIO			$		162,785.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.34.

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	$ 905.95	$ 453.00
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.50	$ 5,779.96	$ 2,890.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,343.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 34,978.25	$ 22,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 22,736.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 25,133.33	$ 5,856.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,856.00
PRECIO UNITARIO		$		142,432.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.35.

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	$ 99,937.86	$ 4,997.00
RETROEXCAVADORA	h	0.05	$ 254,826.86	$ 12,741.00
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 905.95	$ 272.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 18,010.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.8500	$ 34,978.25	$ 29,732.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 29,732.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.18	$ 46,676.19	$ 8,630.00
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.05	$ 10,771.43	$ 539.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,169.00
PRECIO UNITARIO		$		114,024.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.36.

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	$ 905.95	$ 707.00
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.78	$ 5,779.96	$ 4,508.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,215.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.8500	$ 34,978.25	$ 29,732.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 29,732.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.63	$ 35,904.76	$ 22,628.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,628.00
PRECIO UNITARIO		$		114,140.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-16.37.

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	$ 905.95	$ 136.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 136.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.13	$ 25,133.33	$ 3,316.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,316.00
PRECIO UNITARIO	$			9,634.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.38.

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	$ 905.95	$ 3,624.00
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4.00	$ 5,182.03	$ 20,728.00
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4.00	$ 1,594.47	$ 6,378.00
COMPRESOR	h	0.40	$ 6,178.58	$ 2,471.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 33,201.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 34,978.25	$ 6,663.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,663.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.10	$ 35,904.76	$ 39,593.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,593.00
PRECIO UNITARIO	$			638,964.00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	UNIDAD	KG	ITEM	A2-16.39.

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	$	905.95	$ 417.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 417.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$	34,978.25	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 700.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.46	$	25,133.33	$ 11,561.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 11,561.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**16,457.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-16.40.**

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	$	905.95	$ 833.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 833.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$	34,978.25	$ 3,326.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 3,326.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.69	$	25,133.33	$ 17,281.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 17,281.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**115,869.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-16.41.**

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	$	905.95	$ 1,178.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 1,178.00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0.1400	$	34,978.25	$ 4,897.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 4,897.00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.94	$	25,133.33	$ 23,614.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 23,614.00**
PRECIO UNITARIO			**$**		**179,666.00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-16.42.**

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	$ 905.95	$ 1,332.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,332.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 34,978.25	$ 6,996.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,996.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.91	$ 25,133.33	$ 22,908.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,908.00
PRECIO UNITARIO		$		278,415.00

DESCRIPCIÓN	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	UNIDAD	M2	ITEM	A2-17.01.

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	$ 905.95	$ 27.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 34,978.25	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 10,771.43	$ 323.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 323.00
PRECIO UNITARIO		$		3,188.00

DESCRIPCIÓN	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	UNIDAD	M3	ITEM	A2-17.02.

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	$ 905.95	$ 362.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 34,978.25	$ 34,978.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 34,978.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,904.76	$ 14,362.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,362.00
PRECIO UNITARIO		$		54,947.00

	NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ					RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON	
	CC.1..039.451.924					INGENIERO CIVIL	
	R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS					C.C. 1.094.427.024 DE DURANIA	