ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA				**UNIDAD:**	**M2**
				ITEM:	**1.01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MADERA DURMIENTE ORD 4*4	M	0.26		2,300.00	598.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	0.02		4,699.00	93.98
				SUBTOTAL MATERIALES	**691.98**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	0.14		11,943.00	1,672.02
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	hh	0.0149999		69,785.00	1,046.77
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	0.14		20,507.00	2,870.98
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**5,589.77**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2%		5,589.77	89.44
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**89.44**
OTROS					
					-
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**6,371.19**

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION		-
IMPREVISTOS		-
UTILIDAD		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0%	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**-**
		6,371.19

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.				**UNIDAD:**	**M2**
				ITEM:	**1.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	0.3		11,943.00	3,582.90
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	0.3		20,507.00	6,152.10
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	9,735.00
EQUIPO					
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0.08		24,994.00	1,999.52
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2%		9,735.00	194.70
				SUBTOTAL- EQUIPO	**2,194.22**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**11,929.22**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					11,929.22

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFIL-VIGAS				**UNIDAD:**	**KG**
				ITEM:	**1.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	0.10		11,943.00	1,194.30
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	0.00		14,332.00	57.33
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	0.00		24,608.00	98.43
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**1,350.06**
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2.00%		1,350.06	27.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0.08		24,994.00	1,999.52
Oxicorte (oxigeno acetileno)	dd	0.01		73,512.00	735.12
				SUBTOTAL- EQUIPO	**2,761.64**
OTROS					
					-
				SUBTOTAL OTROS	**-**
				COSTO DIRECTO	**4,111.70**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					4,111.70

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESMONTE CUBIERTA EN LAMINA				**UNIDAD:**	**KG**
				ITEM:	**1.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	0.30		11,943.00	3,582.90
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	0.15		24,608.00	3,691.20
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**7,274.10**
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2.00%		7,274.10	145.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0.08		24,994.00	1,999.52
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**2,145.00**
OTROS					
					-
				SUBTOTAL OTROS	**-**
				COSTO DIRECTO	**9,419.10**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					9,419.10

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA				UNIDAD:	KG
				ITEM:	2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	kg	1.05		7,914.00	8,309.70
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA DISTANCIA HASTA 100KM	kg	1.00		225.00	225.00
FUNDENTE	kg	0.01		29,180.00	145.90
GAS PROPANO	kg	0.01		3,260.00	16.30
OXIGENO INDUSTRIAL	kg	0.01		14,250.00	71.25
SOLDADURA 7018	kg	0.06		16,269.00	976.14
				SUBTOTAL MATERIALES	**9,744.29**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	0.02		95,545.00	1,863.13
INSPECTOR DE FABRICACION Y MONTAJE	jr	0.01		164,047.00	1,246.76
OFICIAL OBRA (A)	jr	0.01		164,047.00	1,099.11
SOLDADOR 1	jr	0.02		196,861.00	3,189.15
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**7,398.15**
EQUIPO					
DIFERENCIAL 3 TON	hr	0.04		6,167.00	215.85
EQUIPO DE OXICORTE	dd	0.04		152,154.67	5,325.41
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	0.05		17,982.00	845.15
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.00%		7,398.15	369.91
				SUBTOTAL- EQUIPO	**6,756.32**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**23,898.76**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					23,898.76

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION CORREA METALICA EN PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 120*60*2.50mm PINTADA				**UNIDAD:**	**KG**
				ITEM:	**2.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Perfil estructural 120x60x2,5 mm	kg	1.00		7,914.00	7,914.00
Celosia en perfil estructural	kg	0.20		7,914.00	1,582.80
Anticorrosivo	GL	0.01		37,000.00	370.00
Pintura en esmalte	GL	0.01		95,233.33	952.33
FUNDENTE	KG	0.01		162,518.00	1,625.18
GAS PROPANO	KG	0.01		11,356.51	113.57
OXIGENO INSDUSTRIAL	KG	0.01		14,250.00	142.50
SOLDADURA 7018	KG	0.06		16,269.00	976.14
				SUBTOTAL MATERIALES	**13,676.52**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0.05		95,545.00	4,777.25
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0.05		164,047.00	8,202.35
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	12,979.60
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4.0%		19,669.04	786.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIOI	dd	0.14		25,125.00	3,517.50
TRANSPORTE ESTRUTURA METALICA DISTANCIA HASTA 100 KM	kg-km	9		146.18	1,315.62
GRUA TELESCOPICA 50 TON	Hr	0.005		326,171.09	1,630.86
DIFERENCIAL 3 TON	Hr	0.04		5,636.39	225.46
				SUBTOTAL- EQUIPO	**7,476.20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**34,132.32**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					34,132.32

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 12				UNIDAD:	M2
				ITEM:	2.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA CON ASFALTO MODIFICADO 0.83 X 12	UND	0.1		567,268.00	56,726.80
GANCHO DE FIJACIÓN	UND	4		642	2,568.00
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**59,294.80**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	1		11,943.00	11,943.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.5		20,507.00	10,253.50
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	22,196.50
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3.30%		22,196.50	732.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0.14		24,994.00	3,499.16
					-
					-
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**4,231.64**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**85,722.94**

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION		-
IMPREVISTOS		-
UTILIDAD		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0%	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**-**
		85,722.94

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASEO GENERAL ENTREGA				**UNIDAD:**	**M2**
				ITEM:	**3.01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	hh	0.2		11,943.00	2,388.60
OFICIAL OBRA 2 (A)	hh	0.2		20,507.00	4,101.40
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	6,490.00
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10.00%		6,490.00	649.00
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**649.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**7,139.00**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					7,139.00

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESMONTE CANALES-BAJANTES				**UNIDAD:**	**ML**
				ITEM:	**4.01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	0.1		11,943.00	1,194.30
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	0.1		20,507.00	2,050.70
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	3,245.00
EQUIPO					
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0.1		24,994.00	2,499.40
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2%		3,245.00	64.90
				SUBTOTAL- EQUIPO	**2,564.30**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**5,809.30**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					-
					5,809.30

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"				**UNIDAD:**	**ML**
				ITEM:	**4.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBERIA PVC 4" ALL	M	1.05		29,301.00	30,766.05
CODO PVC 90° 4" SANIT	UND	0.06		14,389.00	863.34
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.03		45,646.00	1,369.38
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.03		100,925.00	3,027.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**36,026.52**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.7		13,137.00	9,195.90
OFICIAL DE INSTALACIONES (B)	hh	0.7		22,557.00	15,789.90
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**24,985.80**
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2%		24,985.80	499.72
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**499.72**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**61,512.04**

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION		-
IMPREVISTOS		-
UTILIDAD		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0%	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**-**
		61,512.04

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES				**UNIDAD:**	**ML**
				ITEM:	**4.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.04		841,724.00	33,668.96
MANTO PROTECTOR 3MM FIBERGLASS ROLLO POR 10 M2	M2	0.09		126,100.00	11,349.00
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**45,017.96**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	1.5		11,943.00	17,914.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.75		20,507.00	15,380.25
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**33,294.75**
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3%		33,294.75	1,098.73
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**1,098.73**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**79,411.44**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**-**
					79,411.44

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR

ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESMONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE				**UNIDAD:**	**UND**
				ITEM:	**5.01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	7		11,943.00	83,601.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	7		20,507.00	143,549.00
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**227,150.00**
EQUIPO					
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3%		227,150.00	7,495.95
					-
				SUBTOTAL- EQUIPO	**7,495.95**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**234,645.95**

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION		-
IMPREVISTOS		-
UTILIDAD		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0%	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**-**
		234,645.95

OBSERVACIONES	
	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
	Ingeniero Civil
	M.P. 081037-0586302 COR