	PRELIMINARES	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 14,707.60	2%	$ 294.15
Volqueta de 6 m3	Hora	$ 90,000.00	15.00	$ 6,000.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 6,294.15**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	V. JORNAL + P.S	REND.	V.PARCIAL
Oficial	1	$ 189,097.74	30.00	$ 6,303.26
Obrero	2	$ 126,065.16	30.00	$ 8,404.34
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,707.60**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 21,002.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	CUBIERTA	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
2.1	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL PREPINTADA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 58,830.41	5%	$ 2,941.52
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,941.52**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Teja 3660X800mm 0.30mm Arquitectonica Galvanizada	M2	$ 34,500.00	1.04	$ 35,880.00
Tornillo Cubierta Autoperf Arandela 2 100 Und Ajover	UND	$ 1,800.00	1.30	$ 2,340.00
Perfil C Gr50 100 x 50 x 1.5mm x 6m Negro	UND	$ 120,750.00	0.60	$ 72,450.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 110,670.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	V. JORNAL + P.S	REND.	V.PARCIAL
Oficial	1	$ 189,097.74	7.50	$ 25,213.03
Obrero	2	$ 126,065.16	7.50	$ 33,617.38
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,830.41**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 172,442.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	CUBIERTA	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
2.2	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL PREPINTADA	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 22,061.41	2%	$ 441.23
			7.00	$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 441.23**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Caballete	UND	$ 59,800.00	1.00	$ 59,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,800.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	V. JORNAL + P.S	REND.	V.PARCIAL
Oficial	1	$ 189,097.74	20.00	$ 9,454.89
Obrero	2	$ 126,065.16	20.00	$ 12,606.52
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22,061.41**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 82,303.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	CUBIERTA	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
2.3	REDOBLON EN CONCRETO 3000 PSI	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 44,122.80	2%	$ 882.46
			12.00	$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	$ 882.46

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Concreto 3000 Psi	M3	$ 780,702.00	0.02	$ 17,175.44
Impermeabilizante para concreto	Kg	$ 20,500.00	0.20	$ 4,100.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 21,275.44

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	V. JORNAL + P.S	REND.	V.PARCIAL
Oficial	1	$ 189,097.74	10.00	$ 18,909.77
Obrero	2	$ 126,065.16	10.00	$ 25,213.03
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 44,122.80

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 66,281.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MAMPOSTERIA	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO CUMUN MORTERO 1:4 - MOJINETES	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 39,395.37	2%	$ 787.91
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 787.91**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
mortero 1:4	m3	$ 642,295.00	0.02	$ 12,845.90
ladrillo comun	und	$ 1,500.00	15.00	$ 22,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35,345.90**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	V. JORNAL + P.S	REND.	V.PARCIAL
Oficial	1	$ 189,097.74	8.00	$ 23,637.22
Obrero	1	$ 126,065.16	8.00	$ 15,758.15
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 39,395.37**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 75,530.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	ACABADOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PLACA DE YESO	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 39,395.37	2%	$ 787.91
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 787.91**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Ángulo Perimetral 20 Mm X 20 Mm X 3.05 M	UND	$ 9,900.00	0.82	$ 8,118.00
Estuco 25 kg	KG	$ 2,950.00	1.25	$ 3,687.50
cinta de papel	M	$ 300.00	4.00	$ 1,200.00
Placa de Yeso ST 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm	M2	$ 16,800.00	1.00	$ 16,800.00
Masilla joint	GL	$ 21,000.00	0.24	$ 5,040.00
Omega Matecsa 63x22mm Calibre 24 x 2.44	UND	$ 12,000.00	0.84	$ 10,080.00
pintura para interior tipo 2	GL	$ 110,000.00	0.1	$ 11,000.00
Tornillo Panel Drywall Pta Aguda 6X1	UND	$ 50.00	15	$ 750.00
Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X12	UND	$ 86.00	15	$ 1,290.00
Vigueta 38 x 19 x 0.40mm 2.44m	UND	$ 7,500.00	0.42	$ 3,150.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,115.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	V. JORNAL + P.S	REND.	V.PARCIAL
Oficial	1	$ 189,097.74	8.00	$ 23,637.22
Obrero	1	$ 126,065.16	8.00	$ 15,758.15
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 39,395.37**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 101,299.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA