

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	REPLANTEO GENERAL BÁSICO		
Ítem:	1.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 3,032.59	0.030	\$ 90.98	\$ 90.98
Sub total					\$ 90.98

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	\$ 2,833.85	0.10	\$ 283.39	\$ 283.39
ESMALTE SINTETICO	GAL	\$ 85,797.24	0.002	\$ 171.59	\$ 171.59
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50MTS	RLL	\$ 6,373.11	0.010	\$ 63.73	\$ 63.73
Sub total					\$ 518.71

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.1000	\$ 3,032.59	\$ 3,032.59
Sub total						\$ 3,032.59

Precio unitario total	\$ 3,642.00
------------------------------	--------------------

Elaboró:



Nombre: **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo: **Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.		
Ítem:	1.3	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5,651.29	0.030	\$ 169.54	\$ 169.54
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	\$ 1,107.04	0.300	\$ 332.11	\$ 332.11
Sub total					\$ 501.65

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38,974.44	0.1450	\$ 5,651.29	\$ 5,651.29
Sub total					\$	5,651.29

Precio unitario total				\$	6,153.00
------------------------------	--	--	--	----	-----------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.		
Ítem:	1.4	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 7,794.89	0.030	\$ 233.85	\$ 233.85
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	\$ 1,107.04	0.300	\$ 332.11	\$ 332.11
Sub total					\$ 565.96

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38,974.44	0.2000	\$ 7,794.89	\$ 7,794.89
Sub total					\$ 7,794.89	

Precio unitario total	\$ 8,361.00
------------------------------	-------------

Elaboró:



Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo: Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		
Ítem:	1.7	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 22,605.18	0.030	\$ 678.16	\$ 678.16
Sub total					\$ 678.16

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE

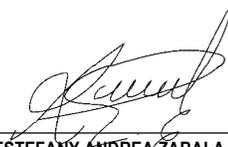
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38,974.44	0.5800	\$ 22,605.18	\$ 22,605.18
Sub total					\$	22,605.18

Precio unitario total				\$	23,283.00
------------------------------	--	--	--	----	------------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		
Ítem:	1.8	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 14,615.42	0.030	\$ 438.46	\$ 438.46
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,107.04	0.250	\$ 276.76	\$ 276.76
Sub total					\$ 715.22

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38,974.44	0.3750	\$ 14,615.42	\$ 14,615.42
Sub total					\$	14,615.42

Precio unitario total	\$ 15,331.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		
Ítem:	1.9	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 3,897.44	0.030	\$ 116.92	\$ 116.92
Sub total					\$ 116.92

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE

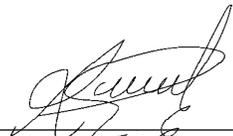
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38,974.44	0.1000	\$ 3,897.44	\$ 3,897.44
Sub total					\$ 3,897.44	

Precio unitario total				\$ 4,014.00
------------------------------	--	--	--	-------------

Elaboró:



Nombre: **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo: **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA		
Ítem:	2.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 30,325.90	0.030	\$ 909.78	\$ 909.78
Sub total					\$ 909.78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LAMINA GYPLAC 1.22 X 2.44 (3/8") PZ	UN	\$ 25,805.54	0.71	\$ 18,321.93	\$ 18,321.93
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	UN	\$ 5,819.90	0.20	\$ 1,163.98	\$ 1,163.98
MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	GAL	\$ 13,780.08	0.040	\$ 551.20	\$ 551.20
PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	UN	\$ 13,250.17	1.00	\$ 13,250.17	\$ 13,250.17
PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	UN	\$ 12,449.83	1.81	\$ 22,534.19	\$ 22,534.19
SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	UN	\$ 32,008.12	0.13	\$ 4,161.06	\$ 4,161.06
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UN	\$ 28.09	4.00	\$ 112.36	\$ 112.36
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	UN	\$ 143.75	2.75	\$ 395.31	\$ 395.31
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
Sub total					\$ 60,490.21

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	1.0000	\$ 30,325.90	\$ 30,325.90
Sub total						\$ 30,325.90

Precio unitario total					\$ 91,726.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95		
Ítem:	2.2	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 4,548.89	0.030	\$ 136.47	\$ 136.47
Sub total					\$ 136.47

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95	RLL	\$ 371,599.52	0.06	\$ 22,295.97	\$ 22,295.97
Sub total					\$ 22,295.97

III. TRANSPORTE

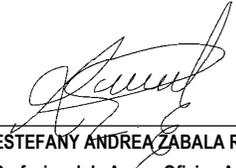
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.1500	\$ 4,548.89	\$ 4,548.89
Sub total					\$ 4,548.89	

Precio unitario total	\$ 26,981.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN		
Ítem:	3.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 11,875.62	0.030	\$ 356.27	\$ 356.27
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.180	\$ 174.34	\$ 174.34
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.180	\$ 186.71	\$ 186.71
Sub total					\$ 717.32

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR	\$ 21.02	6.31	\$ 132.64	\$ 132.64
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668.47	11.60	\$ 7,754.25	\$ 7,754.25
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 67,523.98	0.040	\$ 2,700.96	\$ 2,700.96
Sub total					\$ 10,587.85

III. TRANSPORTE

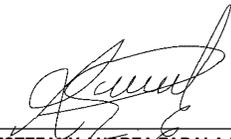
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.3916	\$ 11,875.62	\$ 11,875.62
Sub total					\$ 11,875.62	

Precio unitario total				\$ 23,181.00
------------------------------	--	--	--	--------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	PIRLAN ALUMINIO		
Ítem:	4.2	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 2,598.30	0.030	\$ 77.95	\$ 77.95
Sub total					\$ 77.95

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TORNILLO GOLOSO 1 X 8	UN	\$ 47.92	0.06	\$ 2.88	\$ 2.88
PIRLAN ALUMINIO DORADO	ML	\$ 1,783.39	0.170	\$ 303.18	\$ 303.18
Sub total					\$ 306.05

III. TRANSPORTE

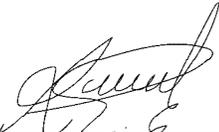
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	HC		\$ 12,991.48	0.2000	\$ 2,598.30	\$ 2,598.30
Sub total						\$ 2,598.30

Precio unitario total	\$ 2,982.00
------------------------------	--------------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM		
Ítem:	4.3	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 9,998.45	0.030	\$ 299.95	\$ 299.95
Sub total					\$ 299.95

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR	\$ 21.02	12.60	\$ 264.85	\$ 264.85
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668.47	23.150	\$ 15,475.08	\$ 15,475.08
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 67,523.98	0.070	\$ 4,726.68	\$ 4,726.68
Sub total					\$ 20,466.61

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.3297	\$ 9,998.45	\$ 9,998.45
Sub total					\$ 9,998.45	

Precio unitario total				\$ 30,765.00
------------------------------	--	--	--	--------------

Elaboró:


 Nombre: **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo: **Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10		
Ítem:	4.4	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 6,065.18	0.030	\$ 181.96	\$ 181.96
Sub total					\$ 181.96

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2,868.37	0.33	\$ 946.56	\$ 946.56
GUARDAESCOBA PORCELANATO 50 X 10 MM	UN	\$ 6,306.20	2.100	\$ 13,243.02	\$ 13,243.02
Sub total					\$ 14,189.58

III. TRANSPORTE

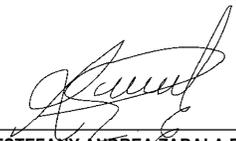
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.2000	\$ 6,065.18	\$ 6,065.18
Sub total					\$ 6,065.18	

Precio unitario total	\$ 20,437.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA SALIDA SEGURIDAD VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE, CON PIVOTE Y ELECTROIMAN.				
---------------	--	--	--	--	--

Ítem:	5.2	Unidad:	UND		
--------------	-----	----------------	-----	--	--

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor (3%MO)	%	1	0.0300	\$ 75,815	\$ 2,274.44
Sub total					\$ 2,274.44

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PUERTA EN VIDRIO 10 MM, ancho 1,2 mts INCLUYE TEMP 2 BARRAS	UND	\$ 1,212,944.40	1.000	\$ 1,212,944.40	\$ 1,212,944.40
ELECTROIMAN 600 LB , CON SOPORTE PARA VIDRIO	UND	\$ 327,250.00	1.000	\$ 327,250.00	\$ 327,250.00
PIVOTE PARA PUERTA DE VIDRIO	UND	\$ 85,700.00	1.000	\$ 85,700.00	\$ 85,700.00
Sub total					\$ 1,625,894.40

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	2.5000	\$ 75,814.75	\$ 75,814.75
Sub total					\$ 75,814.75	

Precio unitario total				\$	1,703,984.00
------------------------------	--	--	--	----	---------------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM		
Ítem:	5.3	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 45,488.85	0.030	\$ 1,364.67	\$ 1,364.67
Sub total					\$ 1,364.67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PUERTA ALUMINIO SISTEMA CORREDIZA ANALOCK INCLUYE VIDRIO 4 MM	M2	\$ 323,485.55	1.0000	\$ 323,485.55	\$ 323,485.55
Sub total					\$ 323,485.55

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	1.5000	\$ 45,488.85	\$ 45,488.85
Sub total					\$ 45,488.85	

Precio unitario total				\$ 370,339.00
------------------------------	--	--	--	---------------

Elaboró:



Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo: Profesional de Apóy - Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023



Objeto	PELICULA MICROPERFORADA PARA FACHADA				
Ítem:	5.4	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12,130.36	0.030	\$ 363.91	\$ 363.91
Sub total					\$ 363.91

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PELICULA MICROPERFORADA	M2	\$ 78,576.65	1.050	\$ 82,505.48	\$ 82,505.48
Sub total					\$ 82,505.48

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.4000	12,130.36	12,130.36
Sub total					\$ 12,130.36	

Precio unitario total	\$ 95,000.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS TUBO 2" PARAL 1-1/2" VIDRIO TEMPLADO		
Ítem:	5.6	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 60,651.80	0.030	\$ 1,819.55	\$ 1,819.55
Sub total					\$ 1,819.55

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10M	M2	\$ 342,926.43	0.70	\$ 240,048.50	\$ 240,048.50
BARANDA ACERO INOX PASAMANOS T 2", PARAL 1-1/2"	ML	\$ 443,176.73	1.000	\$ 443,176.73	\$ 443,176.73
Sub total					\$ 683,225.23

III. TRANSPORTE

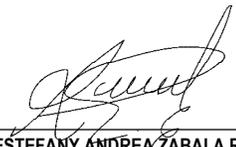
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	2.0000	\$ 60,651.80	\$ 60,651.80
Sub total						\$ 60,651.80

Precio unitario total					\$ 745,697.00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	6.1	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31,453.56	0.030	\$ 943.61	\$ 943.61
Sub total					\$ 943.61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada 5800	Un	\$ 3,298.14	1.000	\$ 3,298.14	\$ 3,298.14
Tubería EMT de 3/4"	Ml	\$ 13,982.98	3.000	\$ 13,982.98	\$ 41,948.93
Terminal EMT de 3/4"	Un	\$ 1,580.80	1.000	\$ 1,580.80	\$ 1,580.80
Unión EMT de 3/4"	Un	\$ 1,436.21	1.000	\$ 1,436.21	\$ 1,436.21
Abrazadera galvanizada ala doble de 3/4"	Un	\$ 573.52	3.000	\$ 573.52	\$ 1,720.56
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	Un	\$ 107.64	8.000	\$ 107.64	\$ 861.08
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	Ml	\$ 3,034.68	9.450	\$ 3,034.68	\$ 28,677.71
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	Un	\$ 274.71	3.000	\$ 274.71	\$ 824.13
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Un	\$ 14,219.23	1.000	\$ 14,219.23	\$ 14,219.23
Sub total					\$ 94,566.80

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC		\$ 31,453.56	1.0000	\$ 31,453.56	\$ 31,453.56
Sub total					\$ 31,453.56	

Precio unitario total \$ 126,964.00

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
Fecha: **5/29/2023**



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN CANALETA METÁLICA 12X5 CM Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	6.3	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31,453.56	0.030	\$ 943.61	\$ 943.61
Sub total					\$ 943.61

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Canaleta metálica 12x5 cm con división CR 22	MI	\$ 37,812.50	1.000	\$ 37,812.50	\$ 37,812.50
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	MI	\$ 13,982.98	3.000	\$ 41,948.93	\$ 41,948.93
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	Un	\$ 1,580.80	1.000	\$ 1,580.80	\$ 1,580.80
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Un	\$ 14,219.23	1.000	\$ 14,219.23	\$ 14,219.23
Sub total					\$ 95,561.45

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC		\$ 31,453.56	1.0000	\$ 31,453.56	\$ 31,453.56
Sub total						\$ 31,453.56

Precio unitario total					\$ 127,959.00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy. Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADO EN CANALETA METÁLICA 12X5 CM Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	6.4	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 23,691.12	0.030	\$ 710.73	\$ 710.73
Sub total					\$ 710.73

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Canaleta metálica 12x5 cm con división CR 22	MI	\$ 37,566.66	1.000	\$ 37,566.66	\$ 37,566.66
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	MI	\$ 3,034.68	9.450	\$ 3,034.68	\$ 28,677.71
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	Un	\$ 274.71	3.000	\$ 274.71	\$ 824.13
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Un	\$ 14,219.23	1.000	\$ 14,219.23	\$ 14,219.23
Sub total					\$ 81,287.74

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO	HC	1	1	0.8100	\$ 29,248.30	\$ 23,691.12
Sub total					\$ 23,691.12	

Precio unitario total				\$ 105,690.00
------------------------------	--	--	--	----------------------

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
Fecha: **5/29/2023**

Objeto	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	6.5	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 37,744.27	0.030	\$ 1,132.33	\$ 1,132.33
Sub total					\$ 1,132.33

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada octagonal	Un	\$ 3,482.89	1.00	\$ 3,482.89	\$ 3,482.89
Tubería EMT de 3/4"	MI	\$ 13,982.98	3.00	\$ 13,982.98	\$ 41,948.93
Terminal EMT de 3/4"	Un	\$ 1,580.80	1.00	\$ 1,580.80	\$ 1,580.80
Unión EMT de 3/4"	Un	\$ 1,436.21	1.00	\$ 1,436.21	\$ 1,436.21
Abrazadera galvanizada ala doble de 3/4"	Un	\$ 573.52	3.00	\$ 573.52	\$ 1,720.56
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	Un	\$ 107.64	8.00	\$ 107.64	\$ 861.08
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	MI	\$ 3,034.68	9.45	\$ 3,034.68	\$ 28,677.71
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	Un	\$ 274.71	3.00	\$ 274.71	\$ 824.13
Sub total					\$ 80,532.32

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	1.2000	\$ 37,744.27	\$ 37,744.27
Sub total					\$ 37,744.27	

Precio unitario total	\$ 119,409.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	SALIDA SENCILLA PARA DATOS, CATEGORÍA 6A EN CANALETA METÁLICA.		
Ítem:	6.12	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 26,420.99	0.030	\$ 792.63	\$ 792.63
Sub total					\$ 792.63

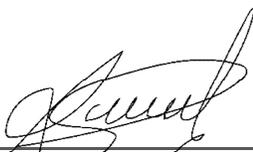
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Troquel sencillo 12 cm CR 22	Un	2,970.00	1.000	\$ 2,970.00	\$ 2,970.00
Jack modular categoría 6A blindado	Un	30,684.15	1.000	\$ 30,684.15	\$ 30,684.15
Faceplate plano de 2 salidas	Un	8,996.40	1.000	\$ 8,996.40	\$ 8,996.40
Sub total					\$ 42,650.55

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	0.8400	\$ 26,420.99	\$ 26,420.99
Sub total					\$ 26,420.99	

Precio unitario total	\$ 69,864.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



Nombre	ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo	Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación
Fecha:	5/29/2023



Objeto	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE DATO CATEGORÍA 6A.		
Ítem:	6.13	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 10,485.44	0.030	\$ 314.56	\$ 314.56
				Sub total	\$ 314.56

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
				Sub total	\$ -

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
				Sub total	\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Certificación de datos categoría 6A	UND		\$ 10,485.44	1.0000	\$ 10,485.44	\$ 10,485.44
					Sub total	\$ 10,485.44

					Precio unitario total	\$ 10,800.00
--	--	--	--	--	------------------------------	--------------

Elaboró:

Nombre

ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación

Fecha:

5/29/2023

Objeto	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 40 UR. INCLUYE MULTITOMA HORIZONTAL DE 12 SALIDAS, BARRAJE DE PUESTA A TIERRA Y BANDEJA DE VENTILACIÓN.		
Ítem:	6.16	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 177,712.61	0.030	\$ 5,331.38	\$ 5,331.38
Sub total					\$ 5,331.38

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Gabinete piso 60 x 80 x 40u (apxal)	Un	\$ 2,053,039.53	1.000	\$ 2,053,039.53	\$ 2,053,039.53
Multitoma tierra aislada 12 salidas - rack PDU	Un	\$ 231,201.05	1.000	\$ 231,201.05	\$ 231,201.05
Kit de ventilacion doble con termostato	Un	\$ 285,341.71	1.000	\$ 285,341.71	\$ 285,341.71
Kit de barraje tierra	Un	\$ 53,387.21	1.000	\$ 53,387.21	\$ 53,387.21
Kit de tomilleria 50 tuercas 50 tornillos M6	Un	\$ 21,742.37	1.000	\$ 21,742.37	\$ 21,742.37
Sub total					\$ 2,644,711.87

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	5.6500	\$ 177,712.61	\$ 177,712.61
Sub total						\$ 177,712.61

				Precio unitario total	\$ 2,827,756.00
--	--	--	--	------------------------------	------------------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	CONTROLADORA DE ACCESO IP PARA 4 PUERTAS, EXPANDIBLE. INCLUYE ENCERRAMIENTO METÁLICO, CON FUENTE DE PODER Y BATERÍAS.		
Ítem:	6.17	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 337,811.23	0.030	\$ 10,134.34	\$ 10,134.34
Sub total					\$ 10,134.34

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Unidad de control de acceso IP para 4 puertas +2 puertas, expandible. Encerramiento metálico con fuente y baterías	Un	\$ 3,907,520.53	1.000	\$ 3,907,520.53	\$ 3,907,520.53
Sub total					\$ 3,907,520.53

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	10.7400	\$ 337,811.23	\$ 337,811.23
Sub total						\$ 337,811.23

Precio unitario total	\$ 4,255,466.00
------------------------------	------------------------

Elaboró:



Nombre: **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo: **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	TUBERÍA EMT DE 1/2".		
Ítem:	6.24	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,774.43	0.030	\$ 113.23	\$ 113.23
Sub total					\$ 113.23

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Tubería EMT de 1/2"	MI	\$ 9,414.09	1.000	\$ 9,414.09	\$ 9,414.09
Unión EMT de 1/2"	Un	\$ 1,068.32	0.333	\$ 1,068.32	\$ 356.11
Abrazadera galvanizada ala doble de 1/2"	Un	\$ 424.12	0.667	\$ 424.12	\$ 282.74
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	Un	\$ 107.64	1.333	\$ 107.64	\$ 143.51
Sub total					\$ 10,196.46

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	0.1200	\$ 3,774.43	\$ 3,774.43
Sub total					\$ 3,774.43	

Precio unitario total				\$	14,084.00
------------------------------	--	--	--	----	------------------

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.		
Ítem:	6.25	Unidad:	GLB

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Configuración por ingeniero programador certificado	Glb		\$ 1,500,000.00	1.0000	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00
Sub total						\$ 1,500,000.00

Precio unitario total					\$ 1,500,000.00
-----------------------	--	--	--	--	-----------------

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo: Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023

Objeto	MONITOR LED DE 32" PARA SUPERVISIÓN DEL SISTEMA.		
Ítem:	6.29	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 71,714.12	0.030	\$ 2,151.42	\$ 2,151.42
Sub total					\$ 2,151.42

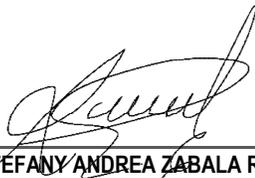
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Monitor LED de 32"	Un	\$ 2,300,243.00	1.000	\$ 2,300,243.00	\$ 2,300,243.00
Sub total					\$ 2,300,243.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	2.2800	\$ 71,714.12	\$ 71,714.12
Sub total						\$ 71,714.12

Precio unitario total					\$ 2,374,109.00
------------------------------	--	--	--	--	------------------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	SALIDA PARA CCTV EN TUBERÍA EMT DE 1/2".		
Ítem:	6.30	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30,710.63	0.030	\$ 921.32	\$ 921.32
Sub total					\$ 921.32

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada 10x10 cm doble fondo	Un	\$ 7,153.74	1.000	\$ 7,153.74	\$ 7,153.74
Suplemento galvanizado 2400	Un	\$ 848.23	1.000	\$ 848.23	\$ 848.23
Tubería EMT de 1/2"	Ml	\$ 9,414.09	5.000	\$ 9,414.09	\$ 47,070.45
Terminal EMT de 1/2"	Un	\$ 1,179.17	2.000	\$ 1,179.17	\$ 2,358.34
Unión EMT de 1/2"	Un	\$ 1,068.32	1.000	\$ 1,068.32	\$ 1,068.32
Abrazadera galvanizada ala doble de 1/2"	Un	\$ 424.12	4.000	\$ 424.12	\$ 1,696.46
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	Un	\$ 107.64	10.000	\$ 107.64	\$ 1,076.36
Jack modular categoría 6	Un	\$ 14,297.85	1.000	\$ 14,297.85	\$ 14,297.85
Faceplate plano de 2 salidas	Un	\$ 8,193.15	1.000	\$ 8,193.15	\$ 8,193.15
Sub total					\$ 83,762.91

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	0.9764	\$ 30,710.63	\$ 30,710.63
Sub total					\$ 30,710.63	

Precio unitario total	\$ 115,395.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	PATCHCORD CATEGORÍA 6 DE 1 M.		
Ítem:	6.32	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 2,047.63	0.030	\$ 61.43	\$ 61.43
Sub total					\$ 61.43

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Patchcord de 1 m categoría 6	Un	\$ 17,500.00	1.000	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00
Sub total					\$ 17,500.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	0.0651	\$ 2,047.63	\$ 2,047.63
Sub total						\$ 2,047.63

Precio unitario total					\$ 19,609.00
-----------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo
Fecha:

ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación
5/29/2023



Objeto	CABLE U/UTP CATEGORÍA 6.		
Ítem:	6.34	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 1,755.11	0.030	\$ 52.65	\$ 52.65
Sub total					\$ 52.65

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cable U/UTP categoría 6	MI	1,991.01	1.000	\$ 1,991.01	\$ 1,991.01
Sub total					\$ 1,991.01

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	0.0558	\$ 1,755.11	\$ 1,755.11
Sub total						\$ 1,755.11

Precio unitario total					\$ 3,799.00
------------------------------	--	--	--	--	-------------

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	TUBERÍA CONDUIT EMT DE 1/2".		
Ítem:	6.35	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,509.78	0.030	\$ 105.29	\$ 105.29
Sub total					\$ 105.29

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Tubería EMT de 1/2"	MI	\$ 9,414.09	1.000	\$ 9,414.09	\$ 9,414.09
Unión EMT de 1/2"	Un	\$ 1,068.32	0.333	\$ 1,068.32	\$ 356.11
Abrazadera galvanizada ala doble de 1/2"	Un	\$ 424.12	0.667	\$ 424.12	\$ 282.74
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	Un	\$ 107.64	1.333	\$ 107.64	\$ 143.51
Sub total					\$ 10,196.46

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC		\$ 31,453.56	0.1116	\$ 3,509.78	\$ 3,509.78
Sub total					\$ 3,509.78	

Precio unitario total	\$ 13,812.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo: Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023

Objeto	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV.		
Ítem:	6.36	Unidad:	GLB

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Configuración por ingeniero programador certificado	Glb		\$ 1,500,000.00	1.0000	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00
Sub total						\$ 1,500,000.00

Precio unitario total					\$ 1,500,000.00
------------------------------	--	--	--	--	-----------------

Elaboró:



Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo Profesional de Apoy. Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	ESTUCO PLASTICO		
Ítem:	7.2	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 8,087.92	0.030	\$ 242.64	\$ 242.64
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.132	\$ 127.85	\$ 127.85
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.132	\$ 136.92	\$ 136.92
				Sub total	\$ 507.41

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1,982.75	0.05	\$ 99.14	\$ 99.14
ESTUCO PLASTICO	GAL	\$ 27,621.95	0.26	\$ 7,181.71	\$ 7,181.71
				Sub total	\$ 7,280.84

III. TRANSPORTE

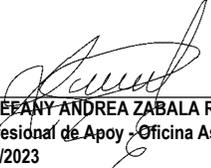
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
				Sub total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.2667	\$ 8,087.92	\$ 8,087.92
				Sub total	\$ 8,087.92	

				Precio unitario total	\$ 15,876.00
--	--	--	--	------------------------------	--------------

Elaboró:


 Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023



Objeto	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA		
Ítem:	7.3	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5,458.66	0.030	\$ 163.76	\$ 163.76
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.200	\$ 193.72	\$ 193.72
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.200	\$ 207.45	\$ 207.45
Sub total					\$ 564.93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	UND	\$ 82,821.60	0.050	\$ 82,821.60	\$ 4,141.08
Sub total					\$ 4,141.08

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.1800	\$ 5,458.66	\$ 5,458.66
Sub total					\$ 5,458.66	

Precio unitario total					\$ 10,165.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo: Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS		
Item:	7.4	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12,130.36	0.030	\$ 363.91	\$ 363.91
Sub total					\$ 363.91

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GAL	\$ 89,103.48	0.04	\$ 3,564.14	\$ 3,564.14
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22,405.03	0.04	\$ 896.20	\$ 896.20
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	\$ 58,160.53	0.04	\$ 2,326.42	\$ 2,326.42
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1,982.75	1.050	\$ 2,081.89	\$ 2,081.89
Sub total					\$ 8,868.65

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.4000	\$ 12,130.36	\$ 12,130.36
Sub total					\$ 12,130.36	

Precio unitario total					\$ 21,363.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:


 Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	ESMALTE SOBRE BARANDA METALICA		
Item:	7.5	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,065.18	0.030	\$ 181.96	\$ 181.96
Sub total					\$ 181.96

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GAL	\$ 89,103.48	0.06	\$ 5,346.21	\$ 5,346.21
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22,405.03	0.04	\$ 896.20	\$ 896.20
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	\$ 58,160.53	0.01	\$ 581.61	\$ 581.61
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1,982.75	0.530	\$ 1,050.86	\$ 1,050.86
Sub total					\$ 7,874.87

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.2000	\$ 6,065.18	\$ 6,065.18
Sub total					\$ 6,065.18	

Precio unitario total					\$ 14,122.00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:


 Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo: Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA		
Ítem:	7.6	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12,130.36	0.030	\$ 363.91	\$ 363.91
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.200	\$ 193.72	\$ 193.72
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.200	\$ 207.45	\$ 207.45
Sub total					\$ 765.08

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GAL	\$ 89,103.48	0.06	\$ 5,346.21	\$ 5,346.21
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22,405.03	0.02	\$ 448.10	\$ 448.10
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	\$ 58,160.53	0.06	\$ 3,489.63	\$ 3,489.63
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1,982.75	0.250	\$ 495.69	\$ 495.69
Sub total					\$ 9,779.63

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.4000	\$ 12,130.36	\$ 12,130.36
Sub total					\$ 12,130.36	

Precio unitario total					\$ 22,675.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
Fecha 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA		
Item:	7.7	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 9,097.77	0.030	\$ 272.93	\$ 272.93
Sub total					\$ 272.93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1,982.75	0.52	\$ 1,031.03	\$ 1,031.03
BROCHA PICASSO 3"	UN	\$ 16,242.00	0.02	\$ 324.84	\$ 324.84
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22,405.03	0.02	\$ 448.10	\$ 448.10
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	\$ 85,797.20	0.06	\$ 5,147.83	\$ 5,147.83
Sub total					\$ 6,951.80

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.3000	\$ 9,097.77	\$ 9,097.77
Sub total					\$ 9,097.77	

Precio unitario total					\$ 16,323.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:


 Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023



Objeto	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR BAJO PLACA		
Ítem:	7.8	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5,714.01	0.030	\$ 171.42	\$ 171.42
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.200	\$ 193.72	\$ 193.72
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.200	\$ 207.45	\$ 207.45
Sub total					\$ 572.59

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	UND	\$ 82,821.60	0.050	\$ 82,821.60	\$ 4,141.08
Sub total					\$ 4,141.08

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.1884	\$ 5,714.01	\$ 5,714.01
Sub total					\$ 5,714.01	

Precio unitario total					\$ 10,428.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo: Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	LIMPIEZA DE VIDRIOS MANUAL		
Ítem:	8.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 1,169.23	0.030	\$ 35.08	\$ 35.08
Sub total					\$ 35.08

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DETERGENTE EN POLVO (1000 GR)	UN	\$ 5,783.00	0.0400	\$ 231.32	\$ 231.32
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22,405.03	0.0500	\$ 1,120.25	\$ 1,120.25
Sub total					\$ 1,351.57

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	HR		\$ 12,991.48	0.09000	\$ 1,169.23	\$ 1,169.23
Sub total					\$ 1,169.23	

Precio unitario total					\$ 2,556.00
------------------------------	--	--	--	--	-------------

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo: Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-
DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES		
Ítem:	8.2	Unidad:	VJ

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	VJ	\$ 198,969.90	1.0000	\$ 198,969.90	\$ 198,969.90
Sub total					\$ 198,969.90

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total						\$ -

Precio unitario total					\$ 198,970.00
-----------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Objeto	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA		
Ítem:	9.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 29,719.4	0.030	\$ 891.58	\$ 891.58
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	2.100	\$ 2,034.02	\$ 2,034.02
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.180	\$ 186.71	\$ 186.71
PISTOLA DE FIJACION D X 35	HR	\$ 5,335.84	0.4444	\$ 2,371.25	\$ 2,371.25
				Sub total	\$ 5,483.55

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PLACA SUPER BOARD FIBRO CEMENTO (1.22 X 2.44) 6MM	UN	\$ 49,808.92	0.340	\$ 16,935.03	\$ 16,935.03
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10	KG	\$ 4,539.73	0.040	\$ 181.59	\$ 181.59
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 8	KG	\$ 4,514.15	0.040	\$ 180.57	\$ 180.57
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL	\$ 82,821.60	0.040	\$ 3,312.86	\$ 3,312.86
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	UN	\$ 5,819.97	0.170	\$ 989.39	\$ 989.39
MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	GAL	\$ 13,780.08	0.170	\$ 2,342.61	\$ 2,342.61
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UN	\$ 28.09	3.300	\$ 92.70	\$ 92.70
TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	UN	\$ 49.84	10.000	\$ 498.40	\$ 498.40
VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M	UN	\$ 7,622.64	0.330	\$ 2,515.47	\$ 2,515.47
TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL	UN	\$ 3,045.23	6.000	\$ 18,271.38	\$ 18,271.38
ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT	UN	\$ 13,393.11	0.670	\$ 8,973.38	\$ 8,973.38
				Sub total	\$ 54,293.39

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
				Sub total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.9800	\$ 29,719.38	\$ 29,719.38
					Sub total	\$ 29,719.38

Precio unitario total	\$ 89,496.00
------------------------------	--------------

Elaboró:

Nombre ESTEFANÍA ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95		
Ítem:	9.2	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 4,548.9	0.030	\$ 136.47	\$ 136.47
Sub total					\$ 136.47

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
FRESCASA CON FOIL 31/2" AC. 0.95 NRC	RLL	\$ 371,599.52	0.060	\$ 22,295.97	\$ 22,295.97
Sub total					\$ 22,295.97

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,325.90	0.1500	\$ 4,548.89	\$ 4,548.89
Sub total					\$ 4,548.89	

Precio unitario total					\$ 26,981.00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:

Nombre ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
 Cargo Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 5/29/2023



Objeto	UNIDAD CONDENSADORA VRF CONDENSADA POR AIRE DE 5,0 TR				
Ítem:	11.2	Unidad:	UND		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 1,574,454.29	0.030	\$ 47,233.63	\$ 47,233.63
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	24.000	\$ 2,560.00	\$ 61,440.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	2.106	\$ 6,720.00	\$ 14,152.32
Sub total					\$ 122,825.95

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
UNIDAD CONDENSADORA VRF DE 5 TR CONDENSADA POR AIRE 220 V / 1 PH / 60	UND	\$ 17,225,860.00	1.000	\$ 17,225,860.00	\$ 17,225,860.00
RAMAL DE DERIVACIÓN DE SISTEMA VRF	UND	\$ 485,800.00	1.000	\$ 485,800.00	\$ 485,800.00
ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO PARA MAQUINARIA CON ANCLAJE A PISO PARA 250 KG	UND	\$ 83,300.00	4.000	\$ 83,300.00	\$ 333,200.00
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	3.000	\$ 11,900.00	\$ 35,700.00
Sub total					\$ 18,080,560.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	2.1086	\$ 746,700.00	\$ 1,574,454.29
Sub total					\$ 1,574,454.29	

Precio unitario total \$ 19,777,840.00

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	UNIDAD CONDENSADORA DX DE AIRE DE DESCARGA VERTICAL DE 1 TR				
Ítem:	11.3	Unidad:	UND		

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 762,261.97	0.030	\$ 22,867.86	\$ 22,867.86
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	24.000	\$ 2,560.00	\$ 61,440.00
KIT DE EQUIPO DE ALTURA	HORA	\$ 6,720.00	1.0000	\$ 750.00	\$ 750.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	1.0000	\$ 6,720.00	\$ 6,720.00
Sub total					\$ 91,777.86

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ANTIVIBRATORIO DE CAUCHO CON ANCLAJE A PISO PARA 100 kg	UND	\$ 9,520.00	4.000	\$ 9,520.00	\$ 38,080.00
UNIDAD CONDENSADORA INVERTER PARA EQUIPO MINISPLIT TRANE MODELO 1T	UND	\$ 1,690,752.00	1.000	\$ 1,690,752.00	\$ 1,690,752.00
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	1.000	\$ 11,900.00	\$ 11,900.00
Sub total					\$ 1,740,732.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	1.0208	\$ 746,700.00	\$ 762,261.97
Sub total					\$ 762,261.97	

Precio unitario total				\$ 2,594,772.00
------------------------------	--	--	--	-----------------

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

Objeto	UNIDAD EVAPORADORA VRF TIPO FANCOIL CASSETE 1 VÍA DE 1 TR		
Ítem:	11.4	Unidad:	UND

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 812,924.08	0.030	\$ 24,387.72	\$ 24,387.72
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	1.050	\$ 2,560.00	\$ 2,688.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	1.000	\$ 6,720.00	\$ 6,720.00
Sub total					\$ 33,795.72

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
UNIDAD EVAPORADORA FANCOIL CASSETE 1 VIA ARNU123TUD4 TRIFASICA LG 220 V/3 ph/60 Hz R410A de 1TR	UND	\$ 3,967,400.00	1.000	\$ 3,967,400.00	\$ 3,967,400.00
TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE PARA MONTAJE EN PARED TOUCHPAD	UND	\$ 880,600.00	1.000	\$ 880,600.00	\$ 880,600.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERÍA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.606	\$ 19,635.00	\$ 11,900.00
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	1.667	\$ 11,900.00	\$ 19,833.00
Sub total					\$ 4,879,733.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	1.0887	\$ 746,700.00	\$ 812,924.08
Sub total					\$ 812,924.08	

Precio unitario total \$ **5,726,453.00**

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	UNIDAD EVAPORADORA VRF TIPO FANCOIL CASSETE 1 VÍA DE 0,75 TR		
ítem	11.5	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 812,924.23	0.030	\$ 24,387.73	\$ 24,387.73
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	1.050	\$ 2,560.00	\$ 2,688.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	1.000	\$ 6,720.00	\$ 6,720.00
Sub total					\$ 33,795.73

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
UNIDAD EVAPORADORA FANCOIL CASSETE 1 VIA ARNU093TUD4 TRIFASICA LG 220 V/3 ph/60 Hz R410A de 0,75 TR	UND	\$ 3,616,550.00	1.000	\$ 3,616,550.00	\$ 3,616,550.00
TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE PARA MONTAJE EN PARED TOUCHPAD	UND	\$ 880,600.00	1.000	\$ 880,600.00	\$ 880,600.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERÍA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.606	\$ 19,635.00	\$ 11,900.00
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	1.500	\$ 11,900.00	\$ 17,850.00
Sub total					\$ 4,526,900.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	1.0887	\$ 746,700.00	\$ 812,924.23
Sub total					\$ 812,924.23	

Precio unitario total \$ 5,373,620.00

Elaboró:

Nombre: ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación
Fecha: 5/29/2023

Objeto	UNIDAD EVAPORADORA VRF TIPO PARED ALTA DE 1,0 TR R-410A		
Item	11.6	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 789,601.65	0.030	\$ 23,688.05	\$ 23,688.05
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	1.0000	\$ 2,560.00	\$ 2,560.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	1.0000	\$ 6,720.00	\$ 6,720.00
KIT DE EQUIPO DE ALTURA	HORA	\$ 6,720.00	1.0000	\$ 750.00	\$ 750.00
Sub total					\$ 33,718.05

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Evaporadora INVERTER tipo pared alta para equipo minisplit TRANE mode	UND	\$ 1,142,400.00	1.000	\$ 1,142,400.00	\$ 1,142,400.00
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	1.500	\$ 11,900.00	\$ 17,850.00
Sub total					\$ 1,160,250.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISÓ, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	1.0575	\$ 746,700.00	\$ 789,601.65
Sub total					\$ 789,601.65	

Precio unitario total \$ **1,983,570.00**

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



Objeto	UNIDAD EVAPORADORA DX TIPO PARED ALTA DE 1,0 TR R-410A		
Ítem	11.7	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 780,584.00	0.030	\$ 23,417.52	\$ 23,417.52
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	1.0000	\$ 2,560.00	\$ 2,560.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	1.0000	\$ 6,720.00	\$ 6,720.00
KIT DE EQUIPO DE ALTURA	HORA	\$ 6,720.00	1.0000	\$ 750.00	\$ 750.00
Sub total					\$ 33,447.52

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Evaporadora INVERTER tipo pared alta para equipo minisplit TRANE mode	UND	\$ 1,142,400.00	1.000	\$ 1,142,400.00	\$ 1,142,400.00
BOMBA DE CONDENSADO ASPEN MODELO MINIORANGE	UND	\$ 297,529.00	1.000	\$ 297,529.00	\$ 297,529.00
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	1.000	\$ 11,900.00	\$ 11,900.00
Sub total					\$ 1,451,829

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	1.0454	\$ 746,700.00	\$ 780,584.00
Sub total					\$ 780,584.00	

Precio unitario total \$ 2,265,861.00

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoy - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	AISLAMIENTO TÉRMICO EN LANA DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM				
Item	11.8	Unidad:	M2		

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,989.86	0.030	\$ 209.70	\$ 209.70
Sub total					\$ 209.70

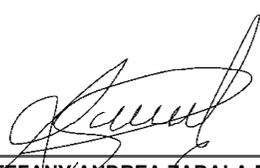
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
ZERO DUCT WRAP 600" X 48" X 1-1/2"	UND	\$ 210,273.00	0.050	\$ 210,273.00	\$ 10,513.65
CLAVO ADHESIVO PARA FIJACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN CONDUCTO	UND	\$ 952.00	11.110	\$ 952.00	\$ 10,576.72
PEGANTE ALTA EXIGENCIA INDUSTRIAL	UND	\$ 84,371.00	0.220	\$ 84,371.00	\$ 18,561.62
Sub total					\$ 40,127.99

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.00936	\$ 746,700.00	\$ 6,989.86
Sub total						\$ 6,989.86

Precio unitario total					\$ 47,328.00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPUMA POLIMÉRICA DE 3 CM		
Item	11.9	Unidad:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,989.86	0.030	\$ 209.70	\$ 209.70
Sub total					\$ 209.70

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPUMA ELASTOMÉRICA NEGRA 30 MM DE ESPESOR	UND	\$ 50,575.00	0.050	\$ 50,575.00	\$ 2,528.75
CLAVO ADHESIVO PARA FIJACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN CONDUCTO	UND	\$ 952.00	11.110	\$ 952.00	\$ 10,576.72
PEGANTE ALTA EXIGENCIA INDUSTRIAL	UND	\$ 84,371.00	0.220	\$ 84,371.00	\$ 18,561.62
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
Sub total					\$ 32,143

III. TRANSPORTE

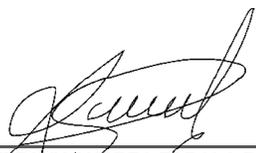
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.00936	\$ 746,700.00	\$ 6,989.86
Sub total					\$ 6,989.86	

Precio unitario total \$ **39,343.00**

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TUBERÍA DE COBRE AISLADA TIPO L DN 18 MM (3/4" OD)				
Ítem	11.10	Unidad:	ML		

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 10,592.54	0.030	\$ 317.78	\$ 317.78
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	0.0015	\$ 6,720.00	\$ 10.08
HERRAMIENTAS PARA SOLDADO DE TUBERÍA	HORA	\$ 2,000.00	0.1620	\$ 2,000.00	\$ 324.00
Sub total					\$ 651.86

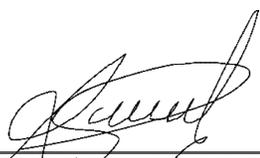
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MATERIAL PARA SOLDADO DE TUBERIA	UND	\$ 180,880.00	0.003	\$ 180,880.00	\$ 596.90
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERÍA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.221	\$ 19,635.00	\$ 4,339.34
CINTA RUBATEX (FOAM) Y AISLAMIENTO RUBATEX DE 3/4" x 1/2" x 2m	UND	\$ 43,863.00	0.054	\$ 43,863.00	\$ 2,368.60
TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO L DE 3/4 IN OD	UND	\$ 132,209.00	0.180	\$ 132,209.00	\$ 23,797.62
REFRIGERANTE AHRI R-410A	GL	\$ 26,180.00	0.400	\$ 26,180.00	\$ 10,472.00
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4	UND	\$ 5,748.00	0.340	\$ 5,748.00	\$ 1,954.32
Sub total					\$ 44,004.78

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.01419	\$ 746,700.00	\$ 10,592.54
Sub total						\$ 10,592.54

Precio unitario total \$ 55,249.00

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TUBERÍA DE COBRE AISLADA TIPO L DN 15 MM (5/8" OD)		
Item	11.11	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 10,682.14	0.030	\$ 320.46	\$ 320.46
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	0.001	\$ 6,720.00	\$ 6.72
HERRAMIENTAS PARA SOLDADO DE TUBERÍA	HORA	\$ 2,000.00	0.126	\$ 2,000.00	\$ 252.00
Sub total					\$ 579.18

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MATERIAL PARA SOLDADO DE TUBERIA	UND	\$ 180,880.00	0.008	\$ 180,880.00	\$ 1,447.04
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERIA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.222	\$ 19,635.00	\$ 4,358.97
CINTA RUBATEX (FOAM) Y AISLAMIENTO RUBATEX DE 5/8" x 1/2" x 2m	UND	\$ 41,388.00	0.047	\$ 41,388.00	\$ 1,945.24
TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO L DE 5/8" OD X 6 M	UND	\$ 112,135.00	0.180	\$ 112,135.00	\$ 20,184.30
REFRIGERANTE AHRI R-410A	GL	\$ 26,180.00	0.400	\$ 26,180.00	\$ 10,472.00
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE 5/8	UND	\$ 5,640.00	0.270	\$ 5,640.00	\$ 1,522.80
Sub total					\$ 40,406.35

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.0143	\$ 746,700.00	\$ 10,682.14
Sub total					\$ 10,682.14	

Precio unitario total \$ 51,668.00

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TUBERÍA DE COBRE AISLADA TIPO L DN 10 MM (1/2" OD)		
Item	11.12	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 10,657.57	0.030	\$ 319.73	\$ 319.73
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	0.001	\$ 6,720.00	\$ 6.72
HERRAMIENTAS PARA SOLDADO DE TUBERÍA	HORA	\$ 2,000.00	0.126	\$ 2,000.00	\$ 252.00
Sub total					\$ 578.45

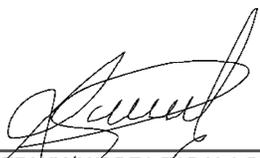
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MATERIAL PARA SOLDADO DE TUBERIA	UND	\$ 180,880.00	0.008	\$ 180,880.00	\$ 1,447.04
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
MATERIALES DE INSTALACION PARA TUBERIA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.222	\$ 19,635.00	\$ 4,358.97
CINTA RUBATEX (FOAM) Y AISLAMIENTO RUBATEX DE 1/2" x 3/4" x 2m	UND	\$ 40,524.00	0.044	\$ 40,524.00	\$ 1,783.06
ROLLO DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO ACR DE 1/2" x 15m	UND	\$ 159,133.00	0.180	\$ 159,133.00	\$ 28,643.94
REFRIGERANTE AHRI R-410A	GL	\$ 26,180.00	0.400	\$ 26,180.00	\$ 10,472.00
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2	UND	\$ 2,200.00	0.313	\$ 2,200.00	\$ 688.60
Sub total					\$ 47,869.61

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.0143	\$ 746,700.00	\$ 10,657.57
Sub total						\$ 10,657.57

Precio unitario total	\$ 59,106.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TUBERÍA DE COBRE AISLADA TIPO L DN 8 MM (3/8" OD)		
Item	11.13	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 10,914.51	0.030	\$ 327.44	\$ 327.44
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	0.001	\$ 6,720.00	\$ 6.72
HERRAMIENTAS PARA SOLDADO DE TUBERÍA	HORA	\$ 2,000.00	0.126	\$ 2,000.00	\$ 252.00
Sub total					\$ 586.16

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MATERIAL PARA SOLDADO DE TUBERIA	UND	\$ 180,880.00	0.008	\$ 180,880.00	\$ 1,447.04
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERÍA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.222	\$ 19,635.00	\$ 4,358.97
CINTA RUBATEX (FOAM) Y AISLAMIENTO RUBATEX DE 1/4" x 3/8" x 2m	UND	\$ 37,485.00	0.047	\$ 37,485.00	\$ 1,761.80
ROLLO DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO ACR DE 3/8" x 15m	UND	\$ 121,559.00	0.178	\$ 121,559.00	\$ 21,637.50
REFRIGERANTE AHRI R-410A	GL	\$ 26,180.00	0.400	\$ 26,180.00	\$ 10,472.00
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/8	UND	\$ 2,131.00	0.341	\$ 2,131.00	\$ 726.67
Sub total					\$ 40,879.98

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.01462	\$ 746,700.00	\$ 10,914.51
Sub total						\$ 10,914.51

Precio unitario total \$ **52,381.00**

Elaboró:


 Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TUBERÍA DE COBRE AISLADA TIPO L DN 6 MM (1/4" OD)		
Item	11.14	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15,080.90	0.030	\$ 452.43	\$ 452.43
KIT DE EQUIPO DE ALTURA	HORA	\$ 6,720.00	0.001	\$ 6,720.00	\$ 6.72
HERRAMIENTAS PARA SOLDADO DE TUBERÍA	HORA	\$ 2,000.00	0.126	\$ 2,000.00	\$ 252.00
Sub total					\$ 711.15

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MATERIAL PARA SOLDADO DE TUBERIA	UND	\$ 180,880.00	0.008	\$ 180,880.00	\$ 1,447.04
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.040	\$ 11,900.00	\$ 476.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERÍA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.222	\$ 19,635.00	\$ 4,358.97
CINTA RUBATEX (FOAM) Y AISLAMIENTO RUBATEX DE 1/4" x 3/8" x 2m	UND	\$ 37,485.00	0.047	\$ 37,485.00	\$ 1,761.80
TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO ACR DE 1/4 in OD	UND	\$ 3,966.00	0.178	\$ 3,966.00	\$ 705.95
REFRIGERANTE AHRI R-410A	GL	\$ 26,180.00	0.400	\$ 26,180.00	\$ 10,472.00
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/4	UND	\$ 2,131.00	0.341	\$ 2,131.00	\$ 726.67
Sub total					\$ 19,948.42

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.0202	\$ 746,700.00	\$ 15,080.90
Sub total					\$ 15,080.90	

Precio unitario total \$ 35,740.00

Elaboró:

Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TABLERO DE CONTROL DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SAN ANTONIO				
Item	11.15	Unidad:	UND		

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,598,645.98	0.030	\$ 107,959.38	\$ 107,959.38
KIT DE EQUIPO DE MEDICIÓN	HORA	\$ 2,560.00	0.195	\$ 2,560.00	\$ 500.00
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	0.118	\$ 6,720.00	\$ 790.00
				Sub total	\$ 109,249.38

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	1.000	\$ 11,900.00	\$ 11,900.00
COFRE METÁLICO PARA TABLERO ELÉCTRICO	UND	\$ 476,000.00	0.240	\$ 476,000.00	\$ 114,240.00
GUARDAMOTOR DE 32 A, TOTALIZADOR DE 160 A Y BARRAJE DE COBRE ELECTROLÍTICO	UND	\$ 599,760.00	3.206	\$ 599,760.00	\$ 1,923,040.00
CERTIFICACIÓN RETIE	UND	\$ 416,500.00	1.000	\$ 416,500.00	\$ 416,500.00
MATERIALES ELECTRICOS	UND	\$ 22,003.00	9.000	\$ 22,003.00	\$ 198,028.00
				Sub total	\$ 2,663,708.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
				Sub total	\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	4.8194	\$ 746,700.00	\$ 3,598,645.98
					Sub total	\$ 3,598,645.98

	Precio unitario total	\$ 6,371,603.00
--	------------------------------	------------------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	TUBO METÁLICO EMT DN 16 MM (1/2") CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO		
Item	11.16	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 2,664.23	0.030	\$ 79.93	\$ 79.93
KIT DE HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN	HORA	\$ 6,720.00	0.001	\$ 6,720.00	\$ 6.72
HERRAMIENTAS PARA SOLDADO DE TUBERÍA	HORA	\$ 2,000.00	0.126	\$ 2,000.00	\$ 252.00
Sub total					\$ 338.65

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ASEO GENERAL	DÍA	\$ 11,900.00	0.020	\$ 11,900.00	\$ 238.00
MATERIALES DE INSTALACIÓN PARA TUBERÍA Y DUCTOS	M	\$ 19,635.00	0.162	\$ 19,635.00	\$ 3,180.87
TUBO METÁLICO CONDUIT EMT DE 1/2 in ND	UND	\$ 11,781.00	0.320	\$ 11,781.00	\$ 3,769.92
ACCESORIOS PARA TUBERÍA ELÉCTRICA EMT DE 1/2 in ND	UND	\$ 1,786.00	0.251	\$ 1,786.00	\$ 448.29
Sub total					\$ 7,637.08

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
EQUIPO DE TRABAJO PARA MONTAJE DE AIRE (INGENIERO, SUPERVISOR, SISO, TÉCNICO, AUXILIAR)	HC		\$ 746,700.00	0.0036	\$ 746,700.00	\$ 2,664.23
Sub total					\$ 2,664.23	

Precio unitario total				\$	10,640.00
------------------------------	--	--	--	----	------------------

Elaboró:



Nombre **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPO TIPO SÁNDWICH CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO ALTA DENSIDAD (38 KG/M3) DE 30 MM DE ESPESOR, ANCHO BANDEJA 500 MM, LÁMINA CALIBRE 26, PREPINTADA AMBAS CARAS.		
Ítem:	12.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%M/O	\$ 45,474.73	0.030	\$ 1,364.24	\$ 1,364.24
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.200	\$ 193.72	\$ 193.72
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.200	\$ 207.45	\$ 207.45
Sub total					\$ 1,765.41

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPO TIPO SÁNDWICH CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO ALTA DENSIDAD (38 KG/M3) DE 30 MM DE ESPESOR, ANCHO BANDEJA 500 MM, LÁMINA CALIBRE 26, PREPINTADA AMBAS CARAS.	M2	\$ 177,340.85	1.000	\$ 177,340.85	\$ 177,340.85
Sub total					\$ 177,340.85

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		\$ 69,300.34	0.26	\$ 18,018.09	\$ 18,018.09
CUADRILLA DE SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 37,489.84	0.32	\$ 11,996.75	\$ 11,996.75
CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30,919.79	0.50	\$ 15,459.90	\$ 15,459.90
Sub total					\$ 45,474.73	

Precio unitario total				\$ 224,581.00
------------------------------	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre: **ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS**
 Cargo: **Profesional de Apoyo - Oficina Asesora de Planeación**
 Fecha: **5/29/2023**



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATES FLASHINGS O CONTRA MUROS EN LÁMINA CALIBRE 26 PREPINTADA AMBAS CARAS,		
Ítem:	12.2	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%M/O	\$ 11,246.95	0.030	\$ 337.41	\$ 337.41
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.58	0.090	\$ 87.17	\$ 87.17
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,037.25	0.090	\$ 93.35	\$ 93.35
Sub total					\$ 517.93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
REMATES FLASHINGS O CONTRA MUROS EN LÁMINA CALIBRE 26 PREPINTADA AMBAS CARAS.	ML	\$ 18,235.00	1.000	\$ 18,235.00	\$ 18,235.00
Sub total					\$ 18,235.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 37,489.84	0.30	\$ 11,246.95	\$ 11,246.95
Sub total					\$ 11,246.95	
Precio unitario total					\$ 30,000.00	

Elaboró:

Nombre
Cargo
Fecha:

ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
Profesional Asesora Planificación-Contratista
18/3/2022

