

**PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO****FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA**

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO

**ADECUACIÓN DEL DOMO CONTIGUO AL AUDITORIO EDUARDO CARRANZA DEL
CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**Fecha
10/13/2022

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	DOMOS ACRILICOS COLOR BRONCE 3 mm PUNTA DIAMANTE	M2	175.00	607,687.00	106,345,225
1.2	ESMALTE SINTETICO CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	490.00	16,119.00	7,898,310
1.3	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M	ML	61.00	61429.00	3,747,169
1.4	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION TIPO HIDROJET	M2	350.00	8377.00	2,931,950
COSTOS DIRECTOS					120,922,654.00
ADMINISTRACIÓN				24%	29,021,437.00
IMPREVISTOS				1%	1,209,227.00
UTILIDAD				5%	6,046,133.00
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	1,148,765.00
COSTOS INDIRECTOS					37,425,562.00
VALOR TOTAL					158,348,216.00

NOTAS:

- 1, Los precios Unitarios del presente presupuesto, son tomados de la base de datos de Precios Unitarios del AIM 2020.
2. Antes de iniciar los trabajos se entregarán las especificaciones técnicas propias de la labor a ejecutar en visita al sitio y en acta de comité técnico.
3. El cambio de todas las puertas tiene incluido en su valor los acabados en resane y pintura.
4. La validez de este presupuesto es de 6 meses.

ARQ, CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA

Oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios



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

Objeto	DOMOS ACRILICOS COLOR BRONCE 3 mm PUNTA DIAMANTE		
Ítem:	1.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	\$ 76,201	3.000	\$ 2,286.03	2,286.03
Sub total					\$ 2,286.03

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DOMO ACRILICO PUNTA DIAMANTE 3 mm COLOR BRONCE	M2	\$ 504,000.00	1.050	529,200.00	529,200.00
Sub total					\$ 529,200.00

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 CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 HC)	HC			2.000	38,100.72	76,201.44
Sub total						\$ 76,201

Precio unitario total redondeado	\$ 607,687
---	-------------------

Elaboró:

Nombre **Arq. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA**
Cargo **Profesional Vicerrecursos - Contratista**
Fecha:



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 CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO		
Ítem:	1.2	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	DIA	\$ 953.59	0.120	114.43	114.43
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	1026.60	0.12	123.19	123.19
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	6,785.36	3.000	203.56	203.56
				Sub total	\$ 441.18

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GLN	76,006.48	0.050	3,800.32	3,800.32
THINER	GLN	20,077.56	0.020	401.55	401.55
ESMALTE DOMESTICO	GLN	52,118.72	0.090	4,690.68	4,690.68
				Sub total	\$ 8,892.56

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 1 (1 OFICIAL + 1 HC)	HC		\$ 27,141	0.250	\$ 6,785	\$ 6,785.36
					Sub total	\$ 6,785

Precio unitario total redondeado	\$ 16,119
---	------------------

Elaboró:

Nombre **Arq. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA**

Cargo **Profesional Vicerrecursos - Contratista**

Fecha:



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

Objeto	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M		
Ítem:	1.3	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR	DIA	953.59	0.075	71.52	71.52
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	1026.59	0.075	76.99	76.99
HERRAMINETAS Y EQUIPOS (2%)	%	4071.22	2.000	81.42	81.42
Sub total					\$ 229.94

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CINTA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.1 X 10 M	ML	58485.4	1.00	58,485.40	58,485.40
Sub total					\$ 58,485.40

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 CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 HC			27141.45	0.100	2,714.15	2,714.15
Sub total						\$ 2,714

Precio unitario total redondeado	\$ 61,429
---	------------------

Elaboró:

Nombre **Arq. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA**
Cargo **Profesional Vicerrecursos - Contratista**
Fecha:



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 CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION TIPO HIDROJET		
Ítem:	1.4	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%		0.03	2,839.20	85.18
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	DIA		0.200	908.18	181.64
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.1	4,090.76	409.08
HIDROLADADORA DE ALTA PRESION TIPO HIDROJET 1700 PSI,	DIA		0.060	72,826.08	4,369.56
Sub total					\$ 5,045.45

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		12.00	18.68	224.16
COLORO GRANULADO	KG		0.02	13,424.53	268.49
Sub total					\$ 492.65

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
OBRERO DE CONSTRUCCION				0.300	9464.00	2,839.20
Sub total					\$ 2,839.20	

Precio unitario total redondeado	\$ 8,377
---	-----------------

Elaboró:

Nombre **Arq. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA**
Cargo **Profesional Vicerrecursos - Contratista**
Fecha: