FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	Desmonte de cielo raso en fibra mineral (incluye lamparas, estructura, cargue y retiro)	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,18	$ 641
			$ -
			$ -
			$ 891

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0033	$ 370.000	$ 1.221
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
				$ -
				$ -
				$ 1.451

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,038	$ 11.399
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 11.399

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 13.741

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2	Retiro de piso y guardaescoba en vinisol o laminado, y de alistado en mortero.	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,18	$ 641
			$ -
			$ -
			$ 891

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0040	$ 370.000	$ 1.480
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0300	$ 11.500	$ 345
				$ -
				$ -
				$ 1.825

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,059	$ 17.643
			$ -
			$ -
			$ 17.643

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 20.359

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3	Desmonte puertas y paneleria existente en materiales varios	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,18	$ 641
			$ -
			$ -
			$ 891

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0033	$ 370.000	$ 1.221
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
				$ -
				$ -
				$ 1.451

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,073	$ 21.981
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 21.981

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 24.323

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4	Demolición muros 0.15-0.25 m en drywall, incluye cargue y retiro	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,18	$ 641
			$ -
			$ -
			$ 1.141

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0080	$ 370.000	$ 2.960
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0080	$ 11.500	$ 92
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 3.052

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,116	$ 34.818
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 34.818

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 39.011

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5	Desmonte y reinstalacion archivador rodante existente	GLB

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	2,00	$ 5.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	10,00	$ 35.630
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 40.630

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE		$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	10,0000	$ 11.500	$ 115.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 115.000

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	2,5	$ 749.023
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 749.023

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 904.653

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.6	Desmonte mobiliario de oficina existente (incluye paneleria, superficies de de trabajo, archivadores 2x1 y gabinetes) entre 8 y 15 puestos.	GLB

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	2,00	$ 5.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	5,00	$ 17.815
			$ -
			$ -
			$ 22.815

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE		$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	5,0000	$ 11.500	$ 57.500
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 57.500

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	2,1	$ 626.662
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 626.662

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 706.977

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.7	Desmonte mobiliario de oficina existente (incluye paneleria, superficies de de trabajo, archivadores 2x1 y gabinetes) entre 16 y 24 puestos.	GLB

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	2,00	$ 5.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	10,00	$ 35.630
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 40.630

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE		$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	10,0000	$ 11.500	$ 115.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 115.000

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	3,14	$ 940.765
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 940.765

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 1.096.395

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.8	Demolición de muros en ladrillo y/o bloque	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,18	$ 641
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 1.141

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0083	$ 370.000	$ 3.071
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,2000	$ 11.500	$ 2.300
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 5.371

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,23	$ 68.204
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 68.204

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 74.716

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.9	Desmonte marcos y ventanas en aluminio existentes, diferentes anchos	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,40	$ 1.425
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 1.925

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,2000	$ 11.500	$ 2.300
				$ -
				$ -
				$ 2.300

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,129	$ 38.745
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 38.745

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 42.970

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.10	Retiro de lockers metálicos existentes de 6 posiciones. Se paga por conjunto de 6 posiciones	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,40	$ 1.425
			$ -
			$ -
			$ 1.925

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,2000	$ 11.500	$ 2.300
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 2.300

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,131	$ 39.117
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 39.117

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 43.342

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1	Suministro e instalación de cielo raso modular en laminas de fibra mineral 0.60x0.60 5/8" (incluye estructura e instalación)	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,20	$ 713
			$ -
			$ -
			$ 1.213

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,1000	$ 11.500	$ 1.150
LAMINA FIBRA MINERAL 60 *60	UN	3,1000	$ 17.142	$ 53.140
PERFIL PRINCIPAL 3.66 BLANCO DO.	UN	1,0000	$ 7.244	$ 7.244
PERFIL ANGULO AUTOENSAMBLE 305 DO.	UN	1,0000	$ 3.480	$ 3.480
PERFIL SECUNDARIO 1.22 BLANCO DO.	UN	1,0000	$ 2.160	$ 2.160
PERFIL SECUNDARIO 0.61 BLANCO DO.	UN	1,0000	$ 1.068	$ 1.068
ALAMBRE GALVANIZADO	UN	1,0000	$ 7.380	$ 7.380
TOR. 7 X 7/16	UN	1,0000	$ 16	$ 16
TOR. 6 X 1 PA	UN	1,0000	$ 16	$ 16
				$ -
				$ -
				$ 75.654

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,060	$ 18.105
			$ -
			$ -
			$ 18.105

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 94.972

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1	Suministro e instalación de muro en lamina de drywall (incluye estructura e instalación)	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,20	$ 713
			$ -
			$ 1.213

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,10	$ 11.500	$ 1.150
Ángulo perimetral calibre 26, longitud 2.44 m, para cielo raso en Drywall	ML	2,40	$ 2.640	$ 6.336
Placa estandar en yeso para paredes y revestimientos de Drywall (1.22*2.44*12.7 m.m (1/2"))	UN	0,60	$ 29.500	$ 17.700
Vigueta Drywall	UN	0,44	$ 6.500	$ 2.860
OMEGA	UN	0,70	$ 6.500	$ 4.550
Tornillo de 7 x 7/16"	UN	11,00	$ 20	$ 220
Cinta en fibra de vidrio 91,5 m.	ML	3,15	$ 114	$ 359
Tornillo estándar de 6 x1 "	UN	30,00	$ 18	$ 540
Tornillo extraplano	UN	10,00	$ 22	$ 220
Masilla acrílica para interiores en drywall (5 gl)	UN	0,06	$ 52.107	$ 3.231
Perfil en Z plástico de 3,05 m.	ML	0,30	$ 3.656	$ 1.097
Pintura Acriltex semimate	GL	0,16	$ 73.096	$ 11.695
Lija de agua 150 super	UN	0,20	$ 1.349	$ 270
Estopa	KG	0,10	$ 4.849	$ 485
				$ 50.713

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,134	$ 40.051
			$ -
			$ 40.051

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 91.976

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1	Alistado pisos e = 0.04 m incluye incluye malla gallinero	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,40	$ 1.425
			$ -
			$ -
			$ 1.925

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,2000	$ 11.500	$ 2.300
Mortero 1:4 en obra	M3	0,0420	$ 476.000	$ 19.992
Malla tipo gallinero	RLL	0,0300	$ 57.600	$ 1.728
				$ -
				$ -
				$ 24.020

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,073	$ 21.946
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 21.946

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 47.891

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.2	Piso porcelanato tipo madera estilo y color a escoger (incluye guardaescoba 10 cm)	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,00	$ -
			$ -
			$ -
			$ 250

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,1000	$ 11.500	$ 1.150
PORCELANATO	UN	2,8000	$ 53.900	$ 150.920
PEGANTE	GL	0,1000	$ 22.000	$ 2.200
BOQUILLA	LB	0,1000	$ 22.000	$ 2.200
				$ -
				$ -
				$ 156.470

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	-0,014	-$ 4.163
			$ -
			$ -
			-$ 4.163

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 152.557

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.3	Piso porcelanato 60x60 recortado rugoso estilo y color a escoger (incluye guardaescoba 10 cm)	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,00	$ -
			$ -
			$ -
			$ 250

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,1000	$ 11.500	$ 1.150
PORCELANATO	UN	2,9000	$ 44.000	$ 127.600
PEGANTE	GL	0,1000	$ 22.000	$ 2.200
BOQUILLA	LB	0,1000	$ 22.000	$ 2.200
				$ -
				$ -
				$ 133.150

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,032	$ 9.659
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 9.659

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 143.059

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.1	Resane, lijada y pintura 3 manos sobre muros interiores, con vinilo igual o similar a viniltex tipo 1.	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,10	$ 356
			$ -
			$ -
			$ 606

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
PINTURA VINILO TIPO 1	GL	0,1500	$ 62.800	$ 9.420
ESTUCO	KG	0,3000	$ 2.853	$ 856
LIJA	PL	0,2000	$ 1.000	$ 200
				$ -
				$ 10.706

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,026	$ 7.855
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 7.855

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 19.167

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.2	Resane, lijada y pintura esmalte doméstico, a color (3) manos para marcos metalicos de ventanas y puertas y archivador rodante existente.	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,80	$ 2.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,10	$ 356
			$ -
			$ -
			$ 2.356

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
PINTURA ESMALTE DOMÉSTICO	GL	0,3000	$ 62.392	$ 18.718
LIJA	PL	0,4000	$ 1.000	$ 400
				$ -
				$ -
				$ 19.348

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,222	$ 66.619
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 66.619

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 88.323

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.3	Resane, lijada y barniz o laca igual o similar a pintuco para carpintería en madera.	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,80	$ 2.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,10	$ 356
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 2.356

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
BARNIZ	GL	0,3000	$ 70.515	$ 21.155
LIJA	PL	0,4000	$ 1.000	$ 400
				$ -
				$ -
				$ 21.785

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,064	$ 19.240
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 19.240

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 43.380

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.4	Estuco, sobre muros interiores	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,10	$ 356
			$ -
			$ -
			$ 606

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
ESTUCO	KG	0,4000	$ 2.853	$ 1.141
LIJA	PL	0,4000	$ 1.000	$ 400
				$ -
				$ -
				$ 1.771

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AA, ALBAÑILERIA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,049	$ 14.548
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 14.548

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 16.925

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.1	Suministro e instalación cable cu thwn no. 12 awg	ml

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,10	$ 356
			$ -
			$ -
			$ 606

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
Cable cu thwn No. 12 awg	ML	1,0000	$ 3.250	$ 3.250
				$ -
				$ 3.480

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,023	$ 6.752
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 6.752

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 10.838

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.2	Suministro e instalación lampara led panel 60x60 cm 48w de incrustar o sobreponer sylvania o similar	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,80	$ 2.850
			$ -
			$ -
			$ 3.100

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
Lámpara led panel 60x60 cm 48w	ML	1,0000	$ 155.000	$ 155.000
				$ -
				$ 155.230

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,053	$ 15.993
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 15.993

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 174.323

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.3	Suministro e instalación marco en (t) de aluminio para soporte de lampara led 0.60x0.60m.	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,80	$ 2.850
			$ -
			$ -
			$ 3.100

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0200	$ 11.500	$ 230
Marco para lámpara led panel 60x60 cm 48w	UN	1,0000	$ 28.200	$ 28.200
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 28.430

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,028	$ 8.410
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 8.410

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 39.940

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.4	Salida lámpara techo de incrustar o sobreponer con cable encauchetado 3#12, toma y clavija aérea de caucho tipo industrial.	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,40	$ 1.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	2,00	$ 7.126
SONDA DE ACERO	$ 2.800	0,50	$ 1.400
			$ -
			$ -
			$ 9.526

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,2000	$ 11.500	$ 2.300
CABLE ENCAUCHETADO 3X14	ML	3,0000	$ 6.100	$ 18.300
Clavija sencilla caucho 15amp 120v	UN	1,0000	$ 4.520	$ 4.520
Accesorios de conexión o desconexión eléctrica tipo 1	UN	1,0000	$ 5.600	$ 5.600
				$ -
				$ -
				$ 30.720

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,323	$ 96.628
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 96.628

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 136.874

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.5	Desmonte de lámparas 60x60. conservar puntos para conectar nuevas lamparas	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	1,00	$ 3.563
SONDA DE ACERO	$ 2.800	0,00	$ -
			$ -
			$ -
			$ 4.063

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,2000	$ 11.500	$ 2.300
Accesorios de conexión o desconexión eléctrica tipo 1	UN	1,0000	$ 5.600	$ 5.600
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 7.900

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,018	$ 5.366
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 5.366

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 17.329

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.6	Suministro e instalacion de punto electrico, incluye accesorios, cable y tubo hasta 3m. para ventiladores de pared. incluye regatas y resanes con mortero	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,40	$ 1.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	2,00	$ 7.126
SONDA DE ACERO	$ 2.800	0,50	$ 1.400
			$ -
			$ 9.526

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,0020	$ 370.000	$ 740
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0400	$ 11.500	$ 460
Cable cu thwn No. 12 awg	ML	3,1500	$ 3.250	$ 10.238
TOMA CON POLO A TIERRA	UN	1,0000	$ 16.700	$ 16.700
TUBO CONDUIT 3/4"	ML	7,0000	$ 6.200	$ 43.400
CURVA CONDUIT 3/4"	UN	2,0000	$ 1.250	$ 2.500
CONECTOR CONDUIT 3/4"	UN	2,0000	$ 1.250	$ 2.500
UNIÓN CONDUIT 3/4"	UN	4,0000	$ 1.250	$ 5.000
RIEL TECNA PERFORADO 2X4"	ML	0,5000	$ 14.600	$ 7.300
GRAPAS - CHAZOS - TORNILLOS	GLB	1,0000	$ 3.500	$ 3.500
CAJA GALVANIZADA 2X4 - C21	UN	1,0000	$ 2.800	$ 2.800
Accesorios de conexión o desconexión eléctrica tipo 1	UN	1,0000	$ 5.600	$ 5.600
				$ -
				$ -
				$ 100.738

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,369	$ 110.552
			$ -
			$ 110.552

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 220.815

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.7	Suministro e instalación de ventilador de pared de 18" con control remoto marca universal o similar	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,40	$ 1.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	2,00	$ 7.126
			$ -
			$ -
			$ 8.126

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,0000	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,0800	$ 11.500	$ 920
Accesorios de conexión o desconexión eléctrica tipo 1	UN	1,0000	$ 5.600	$ 5.600
Ventilador de pared 18"	UN	1,0000	$ 242.000	$ 242.000
				$ -
				$ -
				$ 248.520

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA EE, ELÉCTRICA (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,122	$ 36.587
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 36.587

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 293.233

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.1	Suministro e instalación división piso-techo y media altura en vidrio templado de 10 mm, con soportes superior e inferior, y perfil de acercamiento a ventana para aislar. lleva protección de remate en division s-n (en toda la altura de la mampara). altura entre 2.50m y 3.41m (incluye puerta(s) de corredera en vidrio y sanblasting diseño a escoger con escudo de la registraduria). herrajes y accesorios de soporte en acero	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,20	$ 500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	1,00	$ 3.563
			$ -
			$ -
			$ 4.063

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,00	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,50	$ 11.500	$ 5.750
VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	1,00	$ 412.600	$ 412.600
Herrajes y accesorios de soporte en acero para vidrio templado de 10mm M2	PACK	0,50	$ 66.800	$ 33.400
SANDBLASTING	M2	1,05	$ 24.600	$ 25.830
				$ -
				$ -
				$ 477.580

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AC, ACABADOS (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,110	$ 32.945
			$ -
			$ 32.945

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 514.588

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.2	Suministro e instalación puerta en vidrio templado, de 0.90m x 2.50m, con herrajes y bisagras en acero, fijada a pared. manija en acero d=2cm, altura 40cm, chapa plana	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,40	$ 1.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	2,00	$ 7.126
			$ -
			$ -
			$ 8.126

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,00	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	1,00	$ 11.500	$ 11.500
VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	2,25	$ 412.600	$ 928.350
Herrajes y accesorios de soporte en acero para vidrio templado de 10mm M2	PACK	0,00	$ 66.800	$ -
SANDBLASTING	M2	2,36	$ 24.600	$ 58.118
Manija en acero para puerta en vidrio 2x40cm	UN	1,0000	$ 140.800	$ 140.800
Chapa cerradura plana	UN	1,0000	$ 262.800	$ 262.800
Bisagras en acero para puerta en vidrio	PAR	1,0000	$ 62.400	$ 62.400
				$ -
				$ -
				$ 1.463.968

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AC, ACABADOS (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,26	$ 78.187
			$ -
			$ -
			$ 78.187

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 1.550.281

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.3	Suministro e instalacion de ventana en aluminio corrediza (incluye vidrio de 5 mm y arreglo de filos para vano)	m²

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,10	$ 250
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,20	$ 713
			$ -
			$ -
			$ 963

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,00	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,01	$ 11.500	$ 115
VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO CON VIDRIO DE 5MM	UN	1,00	$ 386.000	$ 386.000
				$ -
				$ -
				$ 386.115

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AC, ACABADOS (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,01	$ 1.544
			$ -
			$ 1.544

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 388.622

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4	Suministro e instalacion puerta con marco metálico cal 18 de ancho 16 cm, con anticorrosivo y esmalte dos manos, configuracion similar a las existentes en pasillo; y hoja en triplex con dos manos de barniz, chapa bola tipo madera	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,40	$ 1.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	1,00	$ 3.563
			$ -
			$ -
			$ 4.563

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,00	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	1,00	$ 11.500	$ 11.500
Puerta madera con marco metálico cal 18	UN	1,00	$ 1.082.000	$ 1.082.000
Anticorrosivo	GL	0,30	$ 43.600	$ 13.080
PINTURA ESMALTE DOMÉSTICO	GL	0,30	$ 62.392	$ 18.718
CHAPA BOLA	UN	1,0000	$ 26.200	$ 26.200
				$ -
				$ -
				$ 1.151.498

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AC, ACABADOS (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,10	$ 29.012
			$ -
			$ -
			$ 29.012

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 1.185.073

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.5	Reinstalación puerta existente de panel divisorio que se retira	UN

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,40	$ 1.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	1,00	$ 3.563
			$ -
			$ -
			$ 4.563

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,00	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,50	$ 11.500	$ 5.750
Conexos accesorios de instalaci+on puerta	PACK	1,00	$ 22.400	$ 22.400
				$ -
				$ -
				$ 28.150

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AC, ACABADOS (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,61	$ 182.749
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 182.749

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 215.462

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	**REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL** **GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES** **ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**	**FORMATO** **4**

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.6	Trasciego, cargue y retiro de sobrante de la construcción, hasta el sitio indicado por las autoridades competentes.	m3

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**TARIFA HORARIA**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	0,60	$ 1.500
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,00	$ -
			$ -
			$ -
			$ 1.500

2. ANÁLISIS DE MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	VIAJE	0,17	$ 370.000	$ 61.667
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	0,50	$ 11.500	$ 5.750
				$ -
				$ -
				$ 67.417

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**RENDIMIENTO (Unidades)**	**VALOR UNITARIO**
CUADRILLA AC, ACABADOS (oficial, ayudante)	$ 299.560	0,05	$ 14.842
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 14.842

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 83.759

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS

FORMATO No.4

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL GRUPO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS	FORMATO 4

CIUDAD Y FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2021		HOJA Nº :
Nº: PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA – 002 DE 2021	DE:	CONTRATISTA: MODERLINE SAS
OBRA: "Contratar bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN".		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.7	Aseo y limpieza general entrega de obra. Area menor a 140 m2	GLB

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.500	2,00	$ 5.000
SECCIÓN DE ANDAMIO	$ 3.563	0,00	$ -
			$ -
			$ -
			$ 5.000

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	VIAJE	0,00	$ 370.000	$ -
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	UN	2,00	$ 11.500	$ 23.000
INSUMOS DE ASEO (detergentes y limpiadores)	GLB	1,00	$ 220.000	$ 220.000
				$ -
				$ -
				$ 243.000

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO (Unidades)	VALOR UNITARIO
CUADRILLA AS, ASEO	$ 180.200	1,81	$ 326.506
			$ -
			$ -
			$ -
			$ 326.506

TOTAL COSTO DIRECTO POR UNIDAD	$ 574.506

FRANCISCO JAVIER ARRIGUI A.
REPRESENTANTE LEGAL
MODERLINE SAS