CONSORCIO MABRIL 90 2023			CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,1
ITEM:	Demolición de acabado de piso en enchape cerámico, epóxico y afinado hasta de 10 cm. Incluye cortes con pulidora, retiro de rejillas de cárcamos, contramarcos, cualquier elemento sobre el piso cargue y el retiro de escombros a botadero autorizado. (baño-vestieres)	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 200,00	$200,0	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,03	$ 35.000,00	$875,0	
				SUB-TOTAL	**1.075,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,07	$ 1.998,59	
				SUB-TOTAL	**1.999,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,017	$6.333,3	
				SUB-TOTAL	**6.333,00**

DIRECTO		9.407,00
A	**20,00%**	1.881,00
I	**1,00%**	94,00
U	**5,00%**	470,00
IVA	**19,00%**	89,30
INDIRECTO		2.534,30
VALOR UNITARIO		**$ 11.941,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,2
ITEM:	Desmonte de aparatos sanitarios (sanitario y orinales), incluye Taponamiento de puntos sanitarios e hidráulicos, cargue y retiro al lugar indicado por el instituto o a botadero autorizado.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.660,00	$1.660,0
			SUB-TOTAL	**1.660,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
TAPON ROSCADO DE 1/2" PVC	UNIDAD	1,00	$ 300,00	$300,0
CINTA TEFLON 1/2"	RLL	0,10	$ 2.500,00	$250,0
				$0,0
			SUB-TOTAL	**550,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,56	$ 16.603,40
			SUB-TOTAL	**16.603,40**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,028	$10.555,6
			SUB-TOTAL	**10.556,00**

SUBTOTAL		27.709,40
A	**20,00%**	5.542,00
I	**1,00%**	277,00
U	**5,00%**	1.385,00
IVA	**19,00%**	263,15
INDIRECTO		7.467,15
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 35.177,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,3
ITEM:	Demolición de enchape existente (terminado de muros). Incluye cortes con pulidora, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 519,00	$519,0	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,03	$ 35.000,00	$972,2	
				SUB-TOTAL	**1.491,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				$0,0	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
AYUDANTE	HC	$ 10.240	0,51	$ 5.193,73	
				SUB-TOTAL	**5.194,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,008	$3.166,7	
				SUB-TOTAL	**3.167,00**

SUBTOTAL		9.852,00
A	**20,00%**	1.970,00
I	**1,00%**	99,00
U	**5,00%**	493,00
IVA	**19,00%**	93,67
INDIRECTO		2.655,67
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 12.508,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,4
ITEM:	Desmonte de divisiones de baño en lámina metálica, incluye cargue y retiro del material desmontado al sitio indicado por la Entidad o al botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 806,00	$806,0	
				SUB-TOTAL	**806,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,27	$ 8.063,63	
				SUB-TOTAL	**8.064,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,008	$3.166,7	
				SUB-TOTAL	**3.167,00**

DIRECTO		12.037,00
A	**20,00%**	2.407,00
I	**1,00%**	120,00
U	**5,00%**	602,00
IVA	**19,00%**	114,38
INDIRECTO		3.243,38
VALOR UNITARIO		**$ 15.280,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,5
ITEM:	Demolición de impermeabilización de terraza (manto asfaltico) incluye retiro del material de impermeabilización de la terraza, de las mediacañas, de pollos de protección de ganchos de sujeción, limpieza de terraza, cargue y retiro a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 215,00	$215,0	
HIDROLAVADORA	HR	0,05	$ 63.370,00	$3.168,5	
				SUB-TOTAL	**3.384,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
AYUDANTE	HC	$ 10.240	0,21	$ 2.154,70	
				SUB-TOTAL	**2.155,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,008	$3.166,7	
				SUB-TOTAL	**3.167,00**

DIRECTO		8.706,00
A	**20,00%**	1.741,00
I	**1,00%**	87,00
U	**5,00%**	435,00
IVA	**19,00%**	82,65
INDIRECTO		2.345,65
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 11.052,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,6
ITEM:	Desmonte de elementos de terminado de anden en ladrillo, incluye retiro de piezas de mampostería, retiro de impermeabilización, y limpieza de placa, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 850,00	$850,0	
HIDROLAVADORA	DIA	0,02	$ 63.370,00	$1.267,4	
				SUB-TOTAL	**2.117,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,29	$ 8.499,64	
				SUB-TOTAL	**8.499,64**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO		$ 380.000	0,025	$9.502,0	
				SUB-TOTAL	**9.502,00**

DIRECTO		20.118,64
A	**20,00%**	4.024,00
I	**1,00%**	201,00
U	**5,00%**	1.006,00
IVA	**19,00%**	191,14
INDIRECTO		5.422,14
VALOR UNITARIO		**$ 25.541,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,7
ITEM:	Demolición de pañete y terminado de muro en sitios afectados por humedad hasta encontrar mampostería, incluye medidas inferiores a un metro, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 906,00	$906,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,16	$ 2.429,00	$388,64	
				SUB-TOTAL	**1.295,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
AYUDANTE	HC	$ 10.240	0,89	$ 9.063,63	
				SUB-TOTAL	**9.063,63**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,00286	$1.085,7	
				SUB-TOTAL	**1.086,00**

DIRECTO		11.444,63
A	**20,00%**	2.289,00
I	**1,00%**	114,00
U	**5,00%**	572,00
IVA	**19,00%**	108,68
INDIRECTO		3.083,68
VALOR UNITARIO		**$ 14.528,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,8
ITEM:	Regatas para instalación de puntos hidráulicos, sanitarios y/o eléctricos, incluye cargue y retiro de escombros hasta botadero autorizado.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 472,00	$472,00	
				SUB-TOTAL	**472,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
AYUDANTE	HC	$ 10.240	0,46	$ 4.724,74	
				SUB-TOTAL	**4.725,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,0017	$633,3	
				SUB-TOTAL	**633,00**

DIRECTO		5.830,00
A	**20,00%**	1.166,00
I	**1,00%**	58,00
U	**5,00%**	292,00
IVA	**19,00%**	55,48
INDIRECTO		1.571,48
VALOR UNITARIO		**$ 7.401,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,9
ITEM:	Pase de placa de 0,12 M. para instalación de puntos hidráulicos y sanitarios, incluye cague y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 416,00	$416,00	
ROTOMARTILLO HILTI TE 500	DIA	0,03	$ 114.744,00	$3.187,33	
				SUB-TOTAL	**3.603,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
AYUDANTE	HC	$ 10.240	0,41	$ 4.162,56	
				SUB-TOTAL	**4.163,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,017	$ 6.333,33	
				SUB-TOTAL	**6.333,00**

DIRECTO		14.099,00
A	**20,00%**	2.820,00
I	**1,00%**	141,00
U	**5,00%**	705,00
IVA	**19,00%**	133,95
INDIRECTO		3.799,95
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 17.899,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,10
ITEM:	Desmonte de piso elevado con sus componentes, (cuarto técnico de sistemas), incluye cargue y retiro de material al sitio designado por la Entidad o a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.058,00	$1.058,00	
				SUB-TOTAL	1.058,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	0,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
OFICIAL	HC	$ 19.317	0,55	$ 10.584,94	
				SUB-TOTAL	10.584,94

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,008	$ 3.166,67	
				SUB-TOTAL	3.167,00

DIRECTO		14.809,94
A	20,00%	2.962,00
I	1,00%	148,00
U	5,00%	740,00
IVA	19,00%	140,60
INDIRECTO		3.990,60
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.801,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,11
ITEM:	Desmonte de cielorraso en Superboard, fibra mineral, PCV, madera o laminas metálicas, incluye desmonte de elementos de estructura de cielorraso, luminarias, instalaciones eléctricas y cualquier otro elemento colocado por encima de cielorraso requerido para el desarrollo de actividades, cargue y retiro de escombros hasta lugar de acopio o botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 582,00	$582,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,03	$ 2.429,00	$67,47	
				SUB-TOTAL	**649,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				$0	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,20	$ 5.815,22	
				SUB-TOTAL	**5.815,22**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,008	$ 3.166,67	
				SUB-TOTAL	**3.167,00**

DIRECTO		9.631,22
A	**20,00%**	1.926,00
I	**1,00%**	96,00
U	**5,00%**	482,00
IVA	**19,00%**	91,58
INDIRECTO		2.595,58
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 12.227,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,12
ITEM:	Desmonte de guarda camillas, incluye el desmonte de todos los componentes (esquineros, rinconeros, terminales, soporte), cargue y retiro a botadero autorizado,	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 237,00	$237,00	
				SUB-TOTAL	**237,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				$0	
				SUB-TOTAL	**0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
AYUDANTE	HC	$ 10.240	0,23	$ 2.364,96	
				SUB-TOTAL	**2.364,96**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,00	$ 456,00	
				SUB-TOTAL	**608,05**

DIRECTO		3.210,01
A	**20,00%**	642,00
I	**1,00%**	32,00
U	**5,00%**	161,00
IVA	**19,00%**	30,59
INDIRECTO		865,59
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 4.075,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMINARES
		ITEM	1,13
ITEM:	Plataforma de madera para protección de marquesina, incluye estructura de madera, apoyos, tablado, tornillería, puntillas, armado, desarmado, cargue y retiro a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.140,00	$1.140,00	
SIERRA CIRCULAR DE MANO	DIA	0,01	$ 26.227,00	$218,56	
				SUB-TOTAL	1.359,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TABLA BURRA 0,30-0,023* 3 ML	UN	$ 1,12	$ 29.500,00	$ 33.040,00	
REPISA 8 X 4 CM	UN	$ 0,33	$ 6.500,00	$ 2.166,67	
DURMIENTE 4*4*300	UN	$ 0,33	$ 4.333,33	$ 1.444,44	
puntilla 2 pul	CJ	$ 0,15	$ 4.900,00	$ 735,00	
				SUB-TOTAL	37.386,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,39	$ 11.397,50	
				SUB-TOTAL	11.397,50

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
0	VJ	-	0,00	$ 0,00	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		50.142,50
A	**20,00%**	10.028,00
I	**1,00%**	501,00
U	**5,00%**	2.507,00
IVA	**19,00%**	476,33
INDIRECTO		13.512,33
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 63.655,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMIARES
		ITEM	1,14
ITEM:	Desmonte, adecuación y reinstalación de mesas de necropsias, incluye desconexión del punto sanitario de mesa y poceta, traslado a lugar de depósito, cambio de tubería y accesorios de PVC para conexión a punto sanitario, chazos expansivos de acero inoxidable, conexión de poceta y sifón de mesa a punto sanitario, incluye cargue, retiro y disposición final de escombros en botadero autorizado.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 14.507,00	$14.507,00
Hidrolavadora 1800 PSI Máx. 6.5 Lt/Min 1600W 110V Ubermann	DIA	1,00	$ 5.460,00	$5.460,00
,				**SUB-TOTAL** 19.967,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
TAPON ROSCADO DE 1/2" PVC	UN	2,00	$ 300,00	$ 600,00
CHAZO EN ACERO INOXIDABLE 2.5" * 3/8	UN	4,00	$ 1.808,33	$ 7.233,32
HIPOCLORITO DE SODIO	GL	1,00	$ 21.500,00	$ 21.500,00
TUBERIA PVCP 1/2" REDE 13.5-315 PSI	UN	2,00	$ 11.650,00	$ 23.300,00
				$ 0,00
				SUB-TOTAL 52.633,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	4,90	$ 145.066,79
				SUB-TOTAL 145.067,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
	VJ	-	0,00	$ 0,00
				SUB-TOTAL 0,00

DIRECTO		217.667,00
A	**20,00%**	43.533,00
I	**1,00%**	2.177,00
U	**5,00%**	10.883,00
IVA	**19,00%**	2.067,77
INDIRECTO		58.660,77
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 276.328,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMIARES
		ITEM	1,15
ITEM:	Desmonte y reinstalacion de puertas o ventanas. Incluye cargue y ubicación temporal en sitio establecido por la entidad. Incluye resane de baño y filos	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.132,00	$4.132,00	
0	DIA	1,00	$ 0,00	$0,00	
,				**SUB-TOTAL**	4.132,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	0,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	1,40	$ 41.315,68	
				SUB-TOTAL	41.315,68

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
	VJ	-	0,00	$ 0,00	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		45.447,68
A	**20,00%**	9.090,00
I	**1,00%**	454,00
U	**5,00%**	2.272,00
IVA	**19,00%**	431,68
INDIRECTO		12.247,68
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 57.695,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PRELIMIARES
		ITEM	1,16
ITEM:	Ampliación de baño para instalar puerta minusválidos (ancho 1,00 m), inclye cortes con pulidora demoliciones, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado, resanes de cantos y filos y demas elementos y materiales necesarios para su ejecucion y uso	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.083,00	$2.083,00	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,06	$ 35.000,00	$1.944,44	
,				**SUB-TOTAL**	4.027,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MORTERO 1:3	M3	0,01	$ 497.985,00	$ 4.481,87	
				SUB-TOTAL	4.482,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,70	$ 20.828,63	
				SUB-TOTAL	20.829,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,03	$ 12.666,67	
				SUB-TOTAL	12.667,00

SUBTOTAL		42.005,00
A	**20,00%**	8.401,00
I	**1,00%**	420,00
U	**5,00%**	2.100,00
IVA	**19,00%**	399,00
INDIRECTO		11.320,00
VALOR UNITARIO		**$ 53.325,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
		ITEM	2,1
ITEM:	Punto Sanitario de 2", incluye tubería hasta 1,50 m, accesorios PVC, limpiador, soldadura PVC, regatas, resanes y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.307,00	$1.307,00	
				SUB-TOTAL	**1.307,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	ML	1,00	$ 8.177,00	$8.177,00	
CODO PVC 45 2" SANITARIA	UN	1,00	$ 3.450,00	$3.450,00	
SIFON PVC 2"	UN	1,00	$ 5.075,00	$5.075,00	
REMOVEDOR PVC (1/4)	GAL	0,02	$ 44.900,00	$898,00	
SOLDADURA PVC (1/4)	GAL	0,02	$ 54.900,00	$1.098,00	
				SUB-TOTAL	**18.698,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,40	$ 13.072,35	
				SUB-TOTAL	**13.072,35**

IV. TRANSPORTE

Descripción		UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
					$ 0,00	
					SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		33.077,35
A	**20,00%**	6.615,00
I	**1,00%**	331,00
U	**5,00%**	1.654,00
IVA	**19,00%**	314,26
INDIRECTO		8.914,26
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 41.992,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
		ITEM	2,2
ITEM:	Tubería PVC-sanitaria ø2", incluye tubería PVC, accesorios PVC, limpiador, soldadura PVC, regatas, resanes y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 799,00	$799,00	
				SUB-TOTAL	**799,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	ML	1,05	$ 7.150,00	$7.507,50	
ACCESORIOS PVC 2" SANITARIA	UN	0,17	$ 3.974,00	$675,58	
REMOVEDOR PVC (1/4)	GAL	0,02	$ 44.900,00	$898,00	
SOLDADURA PVC (1/4)	GAL	0,02	$ 54.900,00	$1.098,00	
				SUB-TOTAL	**10.179,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,25	$ 7.993,48	
				SUB-TOTAL	**7.993,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción		UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
					$ 0,00	
					SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		18.971,00
A	**20,00%**	3.794,00
I	**1,00%**	190,00
U	**5,00%**	949,00
IVA	**19,00%**	180,31
INDIRECTO		5.113,31
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 24.084,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
		ITEM	2,3
ITEM:	Punto agua fría de 1/2", incluye tubería hasta 1,5 m, accesorios de PVC, limpiador, soldadura PVC y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.541,00	$1.541,00	
				SUB-TOTAL	**1.541,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TUBERIA PVCP 1/2" REDE 13.5-315 PSI	ML	1,50	$ 1.822,00	$2.733,00	
ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/2"	UN	1,00	$ 377,00	$377,00	
CODO 90 PVCP 1/2	UND	1,00	$ 656,00	$656,00	
SOLDADURA PVC (1/4)	1/4 GL	0,06	$ 54.900,00	$3.050,00	
REMOVEDOR PVC (1/4)	1/4 GL	0,06	$ 49.900,00	$2.772,22	
				SUB-TOTAL	**9.588,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,47	$ 15.407,39	
				SUB-TOTAL	**15.407,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		26.536,00
A	**20,00%**	5.307,00
I	**1,00%**	265,00
U	**5,00%**	1.327,00
IVA	**19,00%**	252,13
INDIRECTO		7.151,13
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 33.687,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
		ITEM	2,4
ITEM:	Red agua fría PVC presión 1/2", Incluye tubería de PVC Rde 9, accesorios de PVC, limpiador, soldadura PVC y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 766,00	$766,00
			SUB-TOTAL	**766,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
TUBERIA PVCP 1/2" REDE 13.5-315 PSI	ML	1,05	$ 1.822,00	$1.913,10
UNION PVCP 1/2"	UD	1,00	$ 437,00	$437,00
| PVCP 1/2	UND	1,00	$ 656,00	$656,00
SOLDADURA PVC (1/4)	1/4 GL	0,06	$ 54.900,00	$3.050,00
REMOVEDOR PVC (1/4)	1/4 GL	0,06	$ 49.900,00	$2.772,22
			SUB-TOTAL	**8.828,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,24	$ 7.663,50
			SUB-TOTAL	**7.663,50**

IV. TRANSPORTE

Descripción		UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		17.257,50
A	**20,00%**	3.452,00
I	**1,00%**	173,00
U	**5,00%**	863,00
IVA	**19,00%**	163,97
INDIRECTO		4.651,97
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 21.909,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
		ITEM	2,5
ITEM:	Registro PVC 1/2" (VALVULA 235 PSI) tipo pesado, incluye accesorios PVC, teflón, soldadura, y limpiador PVC	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 931,00	$931,00	
				SUB-TOTAL	**931,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
REGISTRO PVC 235 PSI	UND	1,00	$ 6.900,00	$6.900,00	
REMOVEDOR PVC (1/4)	1/4 GL	0,06	$ 44.900,00	$2.494,44	
SOLDADURA PVC (1/4)	1/4 GL	0,06	$ 54.900,00	$3.050,00	
				SUB-TOTAL	**12.444,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,29	$ 9.314,11	
				SUB-TOTAL	**9.314,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción		UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
					SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		22.689,00
A	**20,00%**	4.538,00
I	**1,00%**	227,00
U	**5,00%**	1.134,00
IVA	**19,00%**	215,46
INDIRECTO		6.114,46
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 28.803,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES
		ÍTEM	3,1
ÍTEM:	Pañete liso impermeabilizado 1:3, incluye filos, dilataciones, cantos y carteras de vanos. incluye medidas inferiores a 1.00 m	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 1.544,00	$1.544,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,14	$ 2.429,00	$340,06	
				SUB-TOTAL	**1.884,00**

MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,017	$ 872.366,00	$14.830,22	
				SUB-TOTAL	**14.830,00**

OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,52	$ 15.440,84	
				SUB-TOTAL	**15.441,00**

IV.
TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		32.155,00
A	**20,00%**	6.431,00
I	**1,00%**	322,00
U	**5,00%**	1.608,00
IVA	**19,00%**	305,52
INDIRECTO		8.666,52
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 40.822,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES
		ÍTEM	3,2
ÍTEM:	Suministro e instalación de enchape para muros tipo Pared Cerámica Ágata Gris Caras Diferenciadas 25x35 Cm, incluye material de pega, boquilla y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 1.428,00	$1.428,00	
				SUB-TOTAL	1.428,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
AGUA	LT	3,00	$ 80,00	240,00	
BOQUILLA BASE CEMENTOSA CONCOLOR	KG	0,30	$ 5.660,70	1.698,21	
PEGACOR PISO CERAMICO GRIS	GKG	4,00	$ 1.156,00	4.624,00	
CARAMICA AGATA GRIS CARAS DIFERENCIADAS 25*35	M3	1,050	$ 26.000,00	27.300,00	
WIN ALUMINIO FLECHA 8 MM	ML	0,30	$ 4.980,00	1.494,00	
ESTOPA	KG	0,01	$ 21.746,00	218,22	
				SUB-TOTAL	35.574,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,48	$ 14.279,63	
				SUB-TOTAL	14.280,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		51.282,00
A	20,00%	10.256,00
I	1,00%	513,00
U	5,00%	2.564,00
IVA	19,00%	487,16
INDIRECTO		13.820,16
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 65.102,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES
		ÍTEM	3,3
ÍTEM:	Suministro e instalación enchape cerámico para muros (piso-pared egeo) tipo neutro, plano, acabado semi brillante egeo blanco, formato 20.5x20.5, de fácil limpieza, incluye preparación de la superficie, material de pega, boquilla, todos los materiales necesarios para la ejecución de la actividad, aseo del área intervenida y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 1.376,00	$1.376,00	
0	DIA	0,14	$ 0,00	$0,00	
				SUB-TOTAL	**1.376,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
AGUA	**LT**	3,00	80,00	240,00	
BOQUILLA BASE CEMENTOSA CONCOLOR	**KG**	0,30	5.660,70	1.698,21	
PEGACOR PISO CERAMICO GRIS	**KG**	4,00	1.156,00	4.624,00	
PARED CERAMIRA EGEO BLANCO	M2	1,050	33.900,00	35.595,00	
ESTOPA	KG	0,01	21.746,72	108,73	
WIN ALUMINIO FLECHA 8 MM	ML	0,30	4.980,00	1.494,00	
				SUB-TOTAL	**43.760,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,46	$ 13.762,22	
				SUB-TOTAL	**13.762,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		58.898,00
A	**20,00%**	11.780,00
I	**1,00%**	589,00
U	**5,00%**	2.945,00
IVA	**19,00%**	559,55
INDIRECTO		15.873,55
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 74.772,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES
		ÍTEM	3,4
ÍTEM:	Cambio de piezas rotas o en mal estado en enchape cerámico (piso-pared) homologando caracteristicas existentes, incluye retiro de piezas dañadas, preparación de la superficie, material de pega, boquilla, todos los materiales necesarios para la ejecución de la actividad, aseo del área intervenida y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 957,00	$957,00

SUB-TOTAL **957,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
AGUA	LT	0,15	$ 80,00	12,00
BOQUILLA BASE CEMENTOSA CONCOLOR	KG	0,02	$ 5.660,70	84,91
PEGACOR PISO CERAMICO GRIS	KG	0,20	$ 1.156,00	231,20
CERAMIRA PARED O PISO	M2	0,111	$ 52.000,00	5.777,78
ESTOPA	KG	0,00	$ 21.746,72	5,44

SUB-TOTAL **6.111,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,32	$ 9.569,68

SUB-TOTAL **9.570,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,0025	$ 950,00

SUB-TOTAL **950,00**

DIRECTO		17.588,00
A	**20,00%**	3.518,00
I	**1,00%**	176,00
U	**5,00%**	879,00
IVA	**19,00%**	167,01
INDIRECTO		4.740,01
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 22.328,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES
		ÍTEM	3,5
ÍTEM:	Mantenimiento y renovación de mesones de lavamanos en material pétreo 0,60 de ancho (superficie, salpicadero y reengruese), incluye reparación de fisuras, pulida de rayaduras, sellado, brillado, complemento de partes faltantes, ajuste de grifería y todos los materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 2.724,00	$2.724,00	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,13	$ 35.000,00	$4.666,67	
DISCO DE LIJA (300, 400, 500, 600)	UN	0,10	$ 40.000,00	$4.000,00	
				SUB-TOTAL	**11.391,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Cristalizador de marmol	LT	0,333	$ 65.000,00	$21.666,67	
Virulana de acero	KG	0,025	$ 70.000,00	$1.750,00	
Marmolina	KG	0,13	$ 48.000,00	$6.000,00	
Acetona	LT	0,08	$ 150.000,00	$12.000,00	
Granito en polvo	KG	0,15	$ 45.000,00	$6.750,00	
Resina epóxidica	LT	0,30	$ 80.000,00	$24.000,00	
Marmol laminado e=2 cm	M2	0,03	$ 450.000,00	$11.250,00	
				SUB-TOTAL	**83.417,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,92	$ 27.238,22	
				SUB-TOTAL	**27.238,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		122.046,00
A	**20,00%**	24.409,00
I	**1,00%**	1.220,00
U	**5,00%**	6.102,00
IVA	**19,00%**	1.159,38
INDIRECTO		32.890,38
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 154.936,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,1
ITEM:	Suministro e instalación de piso tipo Cerámico Fortaleza negro 33.8 X 33.8 cm, incluye win metálico, material de pega, boquilla y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.058,00	$1.058,00

SUB-TOTAL **1.058,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
AGUA	LT	3,00	$ 80,00	$240,00
PISO CERÁMICO FORTALEZA 33,5*33,5 negro	M2	1,05	$ 36.900,00	$38.745,00
PEGACOR PISO CERAMICO GRIS	KG	4,00	$ 1.156,00	$4.624,00
BOQUILLA BASE CEMENTOSA CONCOLOR	KG	0,30	$ 5.660,70	$1.698,00
WIN ALUMINIO FLECHA 8 MM	ML	1,00	$ 4.980,00	$4.980,00
ESTOPA	KG	0,01	$ 21.746,72	$217,47

SUB-TOTAL **50.504,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,36	$ 10.582,59

SUB-TOTAL **10.583,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		62.145,00
A	**20,00%**	12.429,00
I	**1,00%**	621,00
U	**5,00%**	3.107,00
IVA	**19,00%**	590,33
INDIRECTO		16.747,33
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 78.892,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,2
ITEM:	Construcción de guarda escoba media caña en granito lavado de 0,10 m. x 0,10 m., R=0,02 m. embebida en muros y piso, espesor mínimo de 2.5 cm. color igual o similar al color del piso. Incluye dilatación en PVC, cortes con pulidora, sellado de bordes, 2 grafiles longitudinales anclados cada 50 cm, chazos y tornillos y todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 3.850,00	$3.850,00	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,06	$ 35.000,00	$1.944,00	
				SUB-TOTAL	**5.794,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
AGUA	LT	0,05	$ 80,00	$4,00	
GRANITO GRIS N° 2	BTO	0,06	$ 33.000,00	$1.980,00	
CEMENTO GRIS	KG	4,00	$ 1.863,00	$7.452,00	
MARMOLINA	BT	0,08	$ 33.000,00	$2.750,00	
GRAFIL 3 MM	ML	1,05	$ 1.200,00	$1.260,00	
CHAZOS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 410,00	$2.050,00	
DILATACION PLASTICA	ML	1,02	$ 3.667,00	$3.740,34	
				SUB-TOTAL	**19.236,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	1,03	$ 30.502,80	
CORTES CON PULIDORA MURO Y PISO	ML	$ 4.000	2,00	$ 8.000,00	
				SUB-TOTAL	**38.503,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		63.533,00
A	**20,00%**	12.707,00
I	**1,00%**	635,00
U	**5,00%**	3.177,00
IVA	**19,00%**	603,63
INDIRECTO		17.122,63
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 80.656,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,3
ITEM:	Boca puerta acabado en granito lavado, color a escoger, Incluye dilatación plástica, ancho de 0.15 a 0.30 m,	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.997,00	$1.997,00	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,06	$ 35.000,00	1944	
				SUB-TOTAL	**3.941,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
AGUA	LT	3,70	$ 80,00	$296,00	
ARENA DE PEÑA	M3	0,07	$ 120.000,00	$8.400,00	
CEMENTO BLANCO	KG	10,50	$ 1.863,00	$19.562,00	
CEMENTO GRIS	KG	12,00	$ 638,00	$7.656,00	
MINERAL BLANCO ZINC	LB	0,15	$ 11.900,00	$1.785,00	
DILATACION PLASTICA	ML	2,00	$ 3.667,00	$7.334,00	
GRANITO BLANCO N° 2	BT	0,38	$ 33.000,00	$12.540,00	
MARMOLINA	BT	0,25	$ 33.000,00	$8.250,00	
				SUB-TOTAL	**65.823,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,40	$ 11.970,54	
CORTES CON PULIDORA	ML	$ 4.000	2,00	$ 8.000,00	
				SUB-TOTAL	**19.971,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		89.735,00
A	**20,00%**	17.947,00
I	**1,00%**	897,00
U	**5,00%**	4.487,00
IVA	**19,00%**	852,53
INDIRECTO		24.183,53
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 113.919,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,4
ITEM:	Alistado de piso y pendientado en mortero impermeabilizado 1 :3 espesor hasta 0.08 m, incluye malla tipo gallinero hueco de 1,1/4"	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,000	$ 495,00	$495,00	
				SUB-TOTAL	495,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	M3	0,040	$ 872.366,00	$34.895,00	
MALLA GALLINERO 1,80*10 M *1,1/4"	M2	1,10	$ 2.538,89	$2.793,00	
				SUB-TOTAL	37.688,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,17	$4.950,30	
				SUB-TOTAL	4.950,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		43.133,00
A	20,00%	8.627,00
I	1,00%	431,00
U	5,00%	2.157,00
IVA	19,00%	409,83
INDIRECTO		11.624,83
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 54.758,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,5
ITEM:	Suministro e instalación de piso en ladrillo de corte, para terminado de anden, incluye, material de pega, cortes de ladrillo y todos los materiales necesarios para su ejecución y uso homologando características del piso existente.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,000	$ 2.681,00	$2.681,00	
CORTADORA ELECTRICA DE LADRILLO	DIA	0,019	$ 68.500,00	$1.269,00	
				SUB-TOTAL	**3.950,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
LADRILLO MACIZO REFRACTARIO 24*12*6,5	UD	35,000	$ 2.700,00	$94.500,00	
ARENA DE PEÑA LAVADA	M3	0,01	$ 120.000,00	$1.200,00	
CEMENTO GRIS	KG	3,00	$ 638,00	$1.914,00	
				SUB-TOTAL	**97.614,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,91	$26.805,76	
				SUB-TOTAL	**26.806,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		128.370,00
A	**20,00%**	25.674,00
I	**1,00%**	1.284,00
U	**5,00%**	6.419,00
IVA	**19,00%**	1.219,61
INDIRECTO		34.596,61
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 162.967,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,6
ITEM:	Suministro e instalación de piezas de guarda escoba faltantes, en porcelanato negro, incluye cortes con pulidora, limpieza de la superficie, material de pega, y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso, se deben homologar las características del elemento existente.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.064,00	$1.064,00	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,06	$ 35.000,00	$1.944,00	
				SUB-TOTAL	**3.008,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
PORCELANATO NEGRO BRILLANTE 60*60	M2	0,05	$ 57.000,00	$2.993,00	
PEGACOR PISO CERAMICO GRIS	KG	0,25	$ 1.156,00	$289,00	
BOQUILLA BASE CEMENTOSA CONCOLOR	GKG	0,10	$ 5.660,70	$566,00	
				SUB-TOTAL	**3.848,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,36	$ 10.644,49	
				SUB-TOTAL	**10.644,49**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	$ 0,00	126,67	
				SUB-TOTAL	**127,00**

DIRECTO		17.627,49
A	**20,00%**	3.525,00
I	**1,00%**	176,00
U	**5,00%**	881,00
IVA	**19,00%**	167,39
INDIRECTO		4.749,39
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 22.377,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,7
ITEM:	Reparación de guarda escoba en granito pulido, (pasos de escalera), (+/- 50 cm) incluye demolición en sitios afectados, limpieza de la superficie, elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso, cargue y retiro de escombraos a botadero autorizado, se deben homologar las características (forma, color tamaño y textura) del elemento existente.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.289,00	$2.289,00	
0					
				SUB-TOTAL	**2.289,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
AGUA	LT	0,05	$ 80,00	$4,00	
GRANITO BLANCO N° 2	KG	0,06	$ 33.000,00	$1.980,00	
CEMENTO BLANCO	KG	4,00	$ 1.863,00	$7.452,00	
MARMOLINA	KG	0,08	$ 33.000,00	$2.750,00	
DILATACION PLASTICA	ML	1,02	$ 3.667,00	$3.740,00	
				SUB-TOTAL	**15.926,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,50	$ 14.885,25	
Destronque, pulida y sellada	ML	$ 40.000	0,20	$ 8.000,00	
				SUB-TOTAL	**22.885,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,00333	1.266,67	
				SUB-TOTAL	**1.267,00**

DIRECTO		42.367,00
A	**20,00%**	8.473,00
I	**1,00%**	424,00
U	**5,00%**	2.118,00
IVA	**19,00%**	402,42
INDIRECTO		11.417,42
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 53.784,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,8
ITEM:	Suministro e instalación de piso tablón de gres vitrificado grafiado (30*30), color arena. Incluye dilataciones o franjas en granito lavado (+/-4 cm), Incluye material de pega impermeabilizado, emboquillado, dilataciones plásticas y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.009,00	$2.009,00	
				SUB-TOTAL	**2.009,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TABLON VITRIFICADO DE GRES FRAFILADO 30 X 30	M2	1,00	$ 32.000,00	$32.000,00	
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	M3	0,02	$ 798.285,00	$15.966,00	
GRANITO N° 2	KG	5,00	$ 825,00	$4.125,00	
MARMOLINA	KG	5,00	$ 825,00	$4.125,00	
CEMENTO GRIS	KG	5,00	$ 638,00	$3.190,00	
				SUB-TOTAL	**59.406,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,68	$ 20.094,85	
				SUB-TOTAL	**20.095,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		81.510,00
A	**20,00%**	16.302,00
I	**1,00%**	815,00
U	**5,00%**	4.076,00
IVA	**19,00%**	774,44
INDIRECTO		21.967,44
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 103.477,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,9
ITEM:	Reparación corredor exterior en adoquín de ladrillo, incluye retiro del adoquín, relleno con recebo B 200, apisonado y afirmado del material, pendientado, conformación de rampa, instalación del adoquín con reposición de piezas rotas (30 %), emboquillado y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso conservando características existentes.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,000	$ 2.532,00	$2.532,00	
VIBROCOMPACTADOR RANA DIESEL	DIA	0,111	$ 54.000,00	$6.000,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**8.532,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Adoquin Macizo Sute 20x10x5cm Matizado 50und/M2	M2	15,000	$ 700,00	$10.500,00	
RECEBO B 200	M3	0,30	$ 98.000,00	$29.400,00	
ARENA DE PEÑA	M3	0,10	$ 120.000,00	$12.000,00	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,02	$ 614.931,00	$9.224,00	
MARCO EN ANGULO DE 1,1/2"*3/16	UN	0,0375	$ 116.800,00	$4.380,00	
FORMALETA PARA MUROS DE CAJAS DE INSP	UND	0,0375	$ 25.000,00	$938,00	
				SUB-TOTAL	**66.442,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,86	$25.322,50	
				SUB-TOTAL	**25.323,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	$ 0,02	6.333,33	
				SUB-TOTAL	**6.333,00**

DIRECTO		106.630,00
A	**20,00%**	21.326,00
I	**1,00%**	1.066,00
U	**5,00%**	5.332,00
IVA	**19,00%**	1.013,08
INDIRECTO		28.737,08
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 135.367,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,10
ITEM:	Reparación de piso epóxico semiliso color plano, incluye preparación de la superficie, tratamiento de fisuras, recubrimiento epóxico multicapa 1 mm y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,000	$ 0,00	$0,00	
				SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato recubrimiento epoxico overlay 1,0 color plano	M2	1,00	$ 138.358,00	$138.358,00	
				SUB-TOTAL	138.358,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		138.358,00
A	20,00%	27.672,00
I	1,00%	1.384,00
U	5,00%	6.918,00
IVA	19,00%	1.314,42
INDIRECTO		37.288,42
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 175.646,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,11
ITEM:	Reparación de mediacaña (zócalo) en mortero epóxico, semiliso color plano, altura 0.10 m, R=3 cm, incluye preparación de la superficie.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,000	$ 0,00	$0,00

SUB-TOTAL **0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato zocalo epoxico overlay y recubrimiento Blanco B110 h=10 cm	ML	1,00	$ 41.772,00	$41.772,00

SUB-TOTAL **41.772,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		41.772,00
A	**20,00%**	8.354,00
I	**1,00%**	418,00
U	**5,00%**	2.089,00
IVA	**19,00%**	396,91
INDIRECTO		11.257,91
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 53.030,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,12
ITEM:	Suministro de piso falso en acero de alta resistencia de 64 celdas (Módulos de 60.9 x 60.9 cm, acabado superior en laminado de alta presión mi carta Ref. QUARZITE SNOW 3007 ó QUARZITE 3044 MT, acabado inferior en pintura electrostática, Niveladores y estructura sismo resistente, stringers en acero zincados o con recubrimiento en pintura electrostática gris, Resistencia 1800 Kg/M2, Altura del piso terminado 0.24 m, Incluye rampa de acceso, cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado, aseo del área intervenida y todos los materiales y elementos necesarios para su ejecución y eso.)	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,000	$ 0,00	$0,00
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato piso falso en acero de alta resistencia de 64 celdas (Módulos de 60.9 x 60.9 cm)	M2	1,00	$ 588.839,80	$588.839,80
			SUB-TOTAL	**588.839,80**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
ETA	HC	$ 1.000		$0,00
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		588.839,80
A	**20,00%**	117.768,00
I	**1,00%**	5.888,00
U	**5,00%**	29.442,00
IVA	**19,00%**	5.593,98
INDIRECTO		158.691,98
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 747.532,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,13
ITEM:	Suministro e instalación de piso uretano-cemento autonivelante de resinas de poliuretano de 4 mm de espesor, de alta resistencia a agresivos químicos, resistente a temperaturas (entre -15°C y 70°C), alta resistencia mecánica capaz de soportar cargas de impacto severas, resistente al deslizamiento, color a definir por la Entidad , incluye preparación de la superficie, retiro de escombros a botadero autorizado y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecucion.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor					
				SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato suminsitro e instalacion de piso epoxico Ucrete con preparacion de superficie.	M2	1,00	$ 279.368,00	$279.368,00	
				SUB-TOTAL	**279.368,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
0	HC	$ 0		$0,00	
				SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		279.368,00
A	**20,00%**	55.874,00
I	**1,00%**	2.794,00
U	**5,00%**	13.968,00
IVA	**19,00%**	2.653,92
INDIRECTO		75.289,92
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 354.658,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	BASES Y PISOS
		ITEM	4,14
ITEM:	Suministro e instalación de zócalo (mediacaña) de 10*10 cm, R=2 cm, uretano cemento en resinas de poliuretano, con anclajes a muro y a piso mediante cortes a 45° para embebido del material, color a definir por la Entidad, incluye preparación de la superficie, todos los materiales necesarios para la ejecucion de la actividad, cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor					
				SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato suminsitro e instalacion de zócalo ucrete, incluye preparación de superficie.	ml	1,00	$ 67.962,50	$67.962,50	
				SUB-TOTAL	**67.962,50**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
0	HC	$ 0		$0,00	
				SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		67.962,50
A	**20,00%**	13.593,00
I	**1,00%**	680,00
U	**5,00%**	3.398,00
IVA	**19,00%**	645,62
INDIRECTO		18.316,62
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 86.279,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA SAS, INTERVENTORÍA

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	CIELORRASOS
		ITEM	5,1
ITEM:	Suministro e instalación de cielorraso en lámina de Superboard 6mm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspección de 0,60*0,60 m y todos los materiales, accesorios y obras necesarias para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.279,00	$4.279,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,25	$ 2.429,00	$607,00	
TALADRO 1/2"	DIA	0,02	$ 25.000,00	$500,00	
				SUB-TOTAL	**5.386,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
LAMINA SUPERBOARD 6 MM 2.44 X 1.22 M	M2	0,39	$ 61.323,00	$23.916,00	
VIGUETAS BASE CALIBRE 26 2.44 M 1/2" X 3/4" X 2.44 M	UN	0,54	$ 6.347,00	$3.427,00	
OMEGAS CAL 26 2.44 M 040 MM NOMINAL	UN	1,00	$ 6.347,00	$6.347,00	
ANGULOS 2.5 X 2.5 CM CAL 26 2.44 M	UN	0,47	$ 2.973,81	$1.398,00	
TORNILLOS 1" 6X3/4	UN	12,00	$ 47,00	$564,00	
TORNILLOS ESTRUCTURA 7/16"	UN	8,00	$ 41,00	$328,00	
CINTA MALLA 20 M	RL	0,08	$ 17.716,00	$1.417,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,31	$ 1.367,00	$424,00	
MASILLA PANEL JUNTA	GL	0,08	$ 39.007,00	$3.121,00	
				SUB-TOTAL	**40.942,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA DRYWALL- SUPERBOARD	HC	$ 33.152	1,29	$ 42.793,60	
				SUB-TOTAL	**42.794,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		89.122,00
A	**20,00%**	17.824,00
I	**1,00%**	891,00
U	**5,00%**	4.456,00
IVA	**19,00%**	846,64
INDIRECTO		24.017,64
TOTAL COSTO DIRECTO		**113.140,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	CIELORRASOS
		ITEM	5,2
ITEM:	Suministro e instalación de cielorraso en lámina de DryWall de 10 mm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspección de 0,60*0,60 m y todos los materiales, accesorios y obras necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. (C.R. Baños)	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.876,00	$2.876,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,20	$ 2.429,00	$486,00	
				SUB-TOTAL	**3.362,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
PLACA DE YESO 1/2" 2.44 X 1.22 M	M2	1,00	$ 24.253,00	$24.253,00	
VIGUETAS BASE CALIBRE 26 2.44 M 1/2" X 3/4" X 2.44 M	M2	1,00	$ 4.921,00	$4.921,00	
OMEGAS CAL 26 2.44 M 040 MM NOMINAL	UN	1,00	$ 4.921,00	$4.921,00	
ANGULOS 2.5 X 2.5 CM CAL 26 2.44 M	UN	0,47	$ 2.973,81	$1.397,69	
TORNILLOS 1" 6X3/4	UN	12,00	$ 47,00	$564,00	
TORNILLOS ESTRUCTURA 7/16"	UN	8,00	$ 41,00	$328,00	
CINTA MALLA 20 M	RL	0,08	$ 17.716,00	$1.417,28	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,31	$ 1.367,00	$423,77	
MASILLA PANEL JUNTA	GL	0,08	$ 39.007,00	$3.120,56	
				SUB-TOTAL	**41.346,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA DRYWALL- SUPERBOARD	HC	$ 33.152	0,87	$ 28.760,02	
				SUB-TOTAL	**28.760,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		73.468,00
A	**20,00%**	14.694,00
I	**1,00%**	735,00
U	**5,00%**	3.673,00
IVA	**19,00%**	697,87
INDIRECTO		19.799,87
TOTAL COSTO DIRECTO		**93.268,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	CIELORRASOS
		ITEM	5,3
ITEM:	Suministro e instalación de cielorraso en láminas de fibra mineral de 60*60 cm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspección de 0,60*0,60 m y todos los materiales, accesorios y obras necesarias para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.024,00	$2.024,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,20	$ 2.429,00	$486,00	
				SUB-TOTAL	2.510,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
LAMINNAS FIBRA MINERAL 0,60*0,60	UN	2,78	$ 14.160,00	$39.364,80	
VIGUETAS BASE CALIBRE 26 2.44 M	UN	0,64	$ 5.570,00	$3.565,00	
ANGULOS 2.5 X 2.5 CM CAL 26 2.44 M	UN	0,47	$ 3.470,00	$1.631,00	
TORNILLOS 1" 6X3/4	UN	12,00	$ 43,00	$516,00	
TORNILLOS ESTRUCTURA 7/16"	UN	8,00	$ 37,00	$296,00	
				SUB-TOTAL	45.373,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA DRYWALL- SUPERBOARD	HC	$ 33.152	0,61	$ 20.240,62	
				SUB-TOTAL	20.241,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		68.124,00
A	20,00%	13.625,00
I	1,00%	681,00
U	5,00%	3.406,00
IVA	19,00%	647,14
INDIRECTO		18.359,14
TOTAL COSTO DIRECTO		86.483,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	CIELORRASOS
		ITEM	5,4
ITEM:	Escotillas de cielorraso 60 x 60 cm compuesto por tapa de inspección Acusticielos y marco para cielorrasos Acusticielos. Incluye corte Superboard, aseguramiento, remates y todos los materiales para su instalación	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.119,00	$2.119,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,20	$ 2.429,00	$486,00	
				SUB-TOTAL	**2.605,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TAPA DE INSPECCION AUSTICIELOS 60 X 60 CM	UN	1,00	$ 126.014,00	$126.014,00	
MARCO PARA TAPA DE INSPECCION ACUSTICIELOS 60 X 60 CM	UN	1,00	$ 25.779,00	$25.779,00	
TORNILLO AVELLANADO 7/16" 5 MM	UN	12,00	$ 55,00	$660,00	
				SUB-TOTAL	**152.453,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA DRYWALL- SUPERBOARD	HC	$ 33.152	0,64	$ 21.190,76	
				SUB-TOTAL	**21.191,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		176.249,00
A	**20,00%**	35.250,00
I	**1,00%**	1.762,00
U	**5,00%**	8.812,00
IVA	**19,00%**	1.674,28
INDIRECTO		47.498,28
TOTAL COSTO DIRECTO		**223.747,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	CIELORRASOS
		ITEM	5,5
ITEM:	Cambio de láminas de cielorraso en fibra mineral, incluye retiro de láminas en mal estado, ajuste de estructura de soporte, acopio en lugar indicado por el instituto, cargue y retiro a botadero autorizado.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 219,00	$219,00

SUB-TOTAL **219,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
FIBRA MINERAL 60 X 60 ACUSTICIELO	UND	1,00	$ 14.160,00	$14.160,00

SUB-TOTAL **14.160,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA DRYWALL- SUPERBOARD	HC	$ 33.152	0,07	$ 2.191,00

SUB-TOTAL **2.191,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		16.570,00
A	**20,00%**	3.314,00
I	**1,00%**	166,00
U	**5,00%**	828,00
IVA	**19,00%**	157,32
INDIRECTO		4.465,32
TOTAL COSTO DIRECTO		**21.036,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,1
ÍTEM:	Reparación de humedades en mampostería existente, con Sika ImperMur (Resina acuosa de impregnación) a dos manos. Incluye preparación de la superficie, retiro de pintura y estuco dañados con espátula y grata metálica, desde el nivel de guarda escoba. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado y todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 729,95	$729,95	
				SUB-TOTAL	**730,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SIKA IMPERMUR	Kg	0,50	$52.975,00	$26.487,50	
				SUB-TOTAL	**26.487,50**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,25	$ 7.299,49	
				SUB-TOTAL	**7.299,49**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,0017	$ 633,33	
				SUB-TOTAL	**633,00**

DIRECTO		35.149,99
A	**20,00%**	7.030,00
I	**1,00%**	351,00
U	**5,00%**	1.757,00
IVA	**19,00%**	333,83
INDIRECTO		9.471,83
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 44.623,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,2
ÍTEM:	Impermeabilización de placa a intemperie, en manto asfaltico bicapa (hipérbato 3 mm y manto asfaltico 3,2 mm), incluye preparación de la superficie, resanes en mortero impermeabilizado 1:3 impermeabilizante emultexsa, capa de manto no auto protegido de 3 mm, manto auto protegido 3,2 mm con foil de aluminio, puntura bituminosa, impermeabilización de mediacañas, soscos, poyos y ganchos y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso. (Piso 8° y terraza antropología)	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SOPLETE GAS GATILLO QUEMADOR 25-35-50 MM DISCOVER AB024	DIA	0,06	$ 24.800,00	$1.550,00	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.815,00	$2.815,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,06	$ 2.429,00	$134,94	
				SUB-TOTAL	**4.500,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MORTERO 1:3	M3	0,01	$497.985,00	$4.979,85	
EMULSION ASFALTICA	CANECA	0,021	28.780,00	$ 604,38	
MANTO ASFALTICO NO AUTOPROTEJIDO 3 MM * 10 M2	ROLLO	0,111	296.900,00	$ 32.988,89	
MANTO ASFALTICO AUTOPROTEJIDO 3,6 MM FOLI AL*10M2	ROLLO	0,111	$323.900,00	$35.988,89	
PINTURA BITUMINOSA	GL	0,01	$134.900,00	$1.349,00	
				SUB-TOTAL	**75.911,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,95	$ 28.151,97	
				SUB-TOTAL	**28.152,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		108.563,00
A	**20,00%**	21.713,00
I	**1,00%**	1.086,00
U	**5,00%**	5.428,00
IVA	**19,00%**	1.031,32
INDIRECTO		29.258,32
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 137.821,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,3
ÍTEM:	Impermeabilización de placa de concreto con manto asfaltico acabado especial poliéster Spund Bond calibre 4mm, incluye preparación de la superficie, limpieza de la placa, resanes en mortero impermeabilizado 1:3, pendientado, impermeabilizante (emulsión asfáltica), manto asfaltico con refuerzo de poliéster de 4 mm, tela asfáltica, impermeabilización de mediacañas, soscos, demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso. (Piso 1° placa de anden	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SOPLETE GAS GATILLO QUEMADOR 25-35-50 MM DISCOVER AB024	DIA	0,06	$ 24.800,00	$1.550,00	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.631,00	$1.631,00	
				SUB-TOTAL	3.181,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE TEXSAPLAS HDPE+FP 250 4mm x 10m2	M2	1,15	$47.890,00	$55.073,50	
EMULSION ASFALTICA	GL	0,24	$28.780,00	$6.950,37	
Tela Asfáltica No 30 Texsa - 20m2	M2	1,10	$2.645,00	$2.909,50	
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	M3	0,0030	$798.285,00	$2.394,86	
				SUB-TOTAL	67.328,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,55	$ 16.307,53	
				SUB-TOTAL	16.308,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		86.817,00
A	20,00%	17.363,00
I	1,00%	868,00
U	5,00%	4.341,00
IVA	19,00%	824,79
INDIRECTO		23.396,79
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 110.214,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,4
ÍTEM:	Corrección de filtración en cielorraso de pasillo de morgue, incluye inspección y detección de tubería con filtraciones o condensación, cambio de accesorios y/o tubería dañados, suministro e instalación de Cubeta en lámina de acero inoxidable cal 20 , 1" de profundidad, ancho hasta 60 cm, con pestañas longitudinales de 1" y sosco para salida de 1/2"., tubería PBC AC de 1/2" 4 ml, accesorios PVC de 1/2" , cortes con pulidora para lamina de cielorraso en Superboard, regatas, resanes, chazos, tornillos, cargue y retiro de escombros hasta botadero autorizado.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	dia	0,20	$ 2.429,00	$485,80	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.162,00	$4.162,00	
				SUB-TOTAL	**4.648,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Cubeta en lámina de acero inoxidable cal 20 , 1" de profundidad	UN	1,05	$180.000,00	$189.000,00	
ACCESORIOS PVC AC	GL	1,00	$12.000,00	$12.000,00	
Tuberia PVC AC	ML	1,05	$4.266,67	$4.480,00	
TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PUNTA BROCA CON ARANDELA DE NEOPRENO 10 X 1 1/2"	UND	10,00	$399,00	$3.990,00	
				SUB-TOTAL	**209.470,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	1,41	$ 41.622,19	
				SUB-TOTAL	**41.622,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	vj	$ 380.000	0,00167	$ 633,33	
				SUB-TOTAL	**633,00**

DIRECTO		256.373,00
A	**20,00%**	51.275,00
I	**1,00%**	2.564,00
U	**5,00%**	12.819,00
IVA	**19,00%**	2.435,61
INDIRECTO		69.093,61
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 325.467,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,5
ÍTEM:	Corrección de filtración en cielorraso de morgue (área 5 m2 aprox/) sobre mesa NO 6, incluye inspección y detección de filtraciones en tubería, cambio de accesorios y/o tubería dañados y pruebas de estanqueidad	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,25	$ 2.429,00	$607,25	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.063,00	$4.063,00	
				SUB-TOTAL	**4.670,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
UNION UNIVERSAL 4"	UN	1,00	$187.900,00	$187.900,00	
TUBERIA PVC 4" SANITARIA	UN	1,05	$14.983,00	$15.732,15	
UNION PVC 4" SANITARIA	UN	1,00	$4.750,00	$4.750,00	
REMOVEDOR PVC (1/4)	UN	0,20	$44.900,00	$8.980,00	
SOLDADURA PVC (1/4)	UN	0,20	$54.900,00	$10.980,00	
				SUB-TOTAL	**228.342,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	1,37	$ 40.628,37	
				SUB-TOTAL	**40.628,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		273.640,00
A	**20,00%**	54.728,00
I	**1,00%**	2.736,00
U	**5,00%**	13.682,00
IVA	**19,00%**	2.599,58
INDIRECTO		73.745,58
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 347.386,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,6
ÍTEM:	Prelavado de áreas de fachada en ladrillo a la vista, con hidro lavadora a presión media, con rince especializado para lavar, eliminar impurezas, material vegetal y material suelto en las superficies.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 47,00	$47,00	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,01	$ 45.455,00	$454,55	
Hidrolavadora 1800 PSI Máx. 6.5 Lt/Min 1600W 110V Ubermann	DIA	0,01	$ 63.370,00	$633,70	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	DIA	0,01	$ 8.571,00	$85,71	
				SUB-TOTAL	**1.221,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SIKA LIMPIADOR RINSE	GL	0,02	$148.380,00	$2.967,60	
				SUB-TOTAL	**2.968,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,02	$ 467,68	
				SUB-TOTAL	**468,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		4.657,00
A	**20,00%**	931,00
I	**1,00%**	47,00
U	**5,00%**	233,00
IVA	**19,00%**	44,27
INDIRECTO		1.255,27
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 5.912,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,7
ÍTEM:	Prelavado de áreas de fachada en concreto abujardado, con hidro lavadora a presión media, con rince especializado para lavar, eliminar impurezas, material vegetal y material suelto en las superficies.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 78,00	$78,00	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,0100	$ 45.455,00	$454,55	
HIDROLAVADORA	DIA	0,0313	$ 63.370,00	$1.980,31	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	DIA	0,0313	$ 8.571,00	$267,84	
				SUB-TOTAL	**2.781,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SIKA LIMPIADOR RINSE	GL	0,0250	$148.380,00	$3.709,50	
				SUB-TOTAL	**3.710,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,03	$ 781,44	
				SUB-TOTAL	**781,44**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		7.272,44
A	**20,00%**	1.454,00
I	**1,00%**	73,00
U	**5,00%**	364,00
IVA	**19,00%**	69,16
INDIRECTO		1.960,16
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 9.233,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,8
ÍTEM:	Emboquillado de fachada en ladrillo a la vista, incluye preparación de la superficie, emboquillado de estrías de pega de elementos de mampostería con mortero 1:3 impermeabilizado y mejorado con Sika1. Incluye medidas inferiores a 1,00 m, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,04	$ 45.455,00	$1.893,96	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 68,00	$68,00	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	dia	0,04	$ 8.571,00	$357,13	
				SUB-TOTAL	**2.319,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MORTERO 1:3	M3	0,01	$497.985,00	$4.979,85	
SIKA 1	KG	0,02	$21.450,00	$343,20	
				SUB-TOTAL	**5.323,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,02	$ 678,73	
				SUB-TOTAL	**679,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		8.321,00
A	**20,00%**	1.664,00
I	**1,00%**	83,00
U	**5,00%**	416,00
IVA	**19,00%**	79,04
INDIRECTO		2.242,04
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 10.563,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,9
ÍTEM:	Reconstrucción de áreas de fachada en concreto abujardado, Con mortero cementoso modificado con resina acrílica de un componente, incluye tratamiento de fisuras.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,03	$ 45.455,00	$1.420,47	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 904,00	$904,00	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	DIA	0,02	$ 8.571,00	$158,72	
				SUB-TOTAL	**2.483,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	M3	0,01	$798.285,00	$3.991,43	
RESINA ACRILICA ACRONAL *GALON	LT	0,20	$9.813,33	$1.962,67	
				SUB-TOTAL	**5.954,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,31	$ 9.036,88	
				SUB-TOTAL	**9.037,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		17.474,00
A	**20,00%**	3.495,00
I	**1,00%**	175,00
U	**5,00%**	874,00
IVA	**19,00%**	166,06
INDIRECTO		4.710,06
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 22.184,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,10
ÍTEM:	Cambio de piezas de mampostería de fachada (ladrillos) erupcionados o dañadas, incluye elementos de reposición, mortero impermeabilizado 1:3 y mejorado con Sika1. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 255,00	$255,00	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,06	$ 45.455,00	$2.525,28	
ROTOMARTILLO HILTI TE 500	DIA	0,03	$ 114.744,00	$3.187,33	
CORTADORA ELECTRICA DE LADRILLO	DIA	0,02	$ 68.500,00	$1.268,52	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	DIA	0,06	$ 8.571,00	$476,17	
				SUB-TOTAL	**7.712,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
LADRILLO ESTRUCTURAL 24, 12, 7	UN	1,00	$3.188,00	$3.188,00	
MORTERO 1:3	M3	0,0020	$497.985,00	$995,97	
SIKA 1	UN	0,02	$21.450,00	$343,20	
				SUB-TOTAL	**4.527,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,09	$ 2.551,22	
				SUB-TOTAL	**2.551,22**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	$ 380.000	0,00	$ 316,67	
				SUB-TOTAL	**317,00**

DIRECTO		15.107,22
A	**20,00%**	3.021,00
I	**1,00%**	151,00
U	**5,00%**	755,00
IVA	**19,00%**	143,45
INDIRECTO		4.070,45
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 19.178,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,11
ÍTEM:	Lavado de fachada con desmanchador de ladrillo, con hidro lavadora a presión media (1500 psi), con rince restaurador especializado para lavar, desmanchar y renovar, eliminando manchas y mortero sobre la superficie de las fachadas, incluye material, mano de obra y equipos	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 94,00	$94,00	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,0100	$ 45.455,00	$454,55	
HIDROLAVADORA	DIA	0,0313	$ 63.370,00	$1.980,31	
LINEA DE VIDA	DIA	0,0313	$ 8.571,00	$267,84	
				SUB-TOTAL	**2.797,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SIKA LIMPIADOR RINSE	GL	0,0250	$148.380,00	$3.709,50	
				SUB-TOTAL	**3.710,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,03	$ 943,06	
				SUB-TOTAL	**943,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		7.450,00
A	**20,00%**	1.490,00
I	**1,00%**	75,00
U	**5,00%**	373,00
IVA	**19,00%**	70,87
INDIRECTO		2.008,87
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 9.459,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,12
ÍTEM:	Impermeabilización de fachadas en ladrillo a la vista mediante Hidrófugo con Sika transparente 10 años (a 2 manos), incluye, materiales, mano de obra y equipos	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 646,00	$646,00	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,02	$ 45.455,00	$841,76	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	DIA	0,02	$ 8.571,00	$158,72	
				SUB-TOTAL	**1.646,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SIKA TRANSPARENTE 10	GAL	0,05	$60.000,00	$3.000,00	
				SUB-TOTAL	**3.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,22	$ 6.463,40	
				SUB-TOTAL	**6.463,40**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		11.109,40
A	**20,00%**	2.222,00
I	**1,00%**	111,00
U	**5,00%**	555,00
IVA	**19,00%**	105,45
INDIRECTO		2.993,45
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 14.103,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,13
ÍTEM:	Siliconado perimetral de juntas de ventanas (perfil-muro y muro-borde marco prefabricado) con Sika sil E (Silicona antihongos). Incluye retiro de material existente, limpieza, materiales, mano de obra y equipo.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 212,00	$212,00
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,01	$ 45.455,00	$420,88
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	dia	0,01	$ 8.571,00	$79,36
			SUB-TOTAL	**712,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
SIKASIL E SILICONA ANTIHONGOS.	TB	0,20	$25.900,00	$5.180,00
			SUB-TOTAL	**5.180,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,07	$ 2.117,58
			SUB-TOTAL	**2.117,58**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		8.009,58
A	**20,00%**	1.602,00
I	**1,00%**	80,00
U	**5,00%**	400,00
IVA	**19,00%**	76,00
INDIRECTO		2.158,00
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 10.168,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,14
ÍTEM:	Lavado y brillado general de ventanería y perfilería, con producto desmanchador y desengrasante. Incluye material mano de obra y equipo.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 399,00	$399,00	
ANDAMIO COLGANTE	dia	0,02	$ 45.455,00	$841,76	
ELEMENTOS PROTECCION ALTURAS	dia	0,02	$ 8.571,00	$158,72	
				SUB-TOTAL	**1.399,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
HIDROCRISTAL LIMPIADOR	LT	0,50	$1.825,00	$912,50	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**913,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,13	$ 3.990,52	
				SUB-TOTAL	**3.990,52**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		6.302,52
A	**20,00%**	1.261,00
I	**1,00%**	63,00
U	**5,00%**	315,00
IVA	**19,00%**	59,85
INDIRECTO		1.698,85
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 8.001,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES
		ÍTEM	6,15
ÍTEM:	Suministro e instalación de membrana impermeabilizante para cubierta plana expuesta "Poliurea pura aromatica bicomponente, 100% solidos de alto desempeño" incluye preparacion de lal superficie, pimprimacion, puenteo de juntas, aplicación de la poliurea, mediacañas, cortes en muros para anclaje de mordes y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecucion y uso	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB			$0,00	
				SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
subcontrato suministro e instalacion de poliurea	m2	1,00	$187.683,00	$187.683,00	
				SUB-TOTAL	187.683,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		187.683,00
A	20,00%	37.537,00
I	1,00%	1.877,00
U	5,00%	9.384,00
IVA	19,00%	1.782,96
INDIRECTO		50.580,96
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 238.264,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,1
ITEM:	Suministro e instalación de sanitarios Sanitario ahorrador 4.8 Lt (Sanitario Tao Dual One Piece Blanco, incluye tapa, asiento, acople flexible, material de pega y demás materiales y elementos necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.019,00	$1.019,00	
				SUB-TOTAL	1.019,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SANITARIO AHORRADOR 4,8 LR (TAO DUAL ONE PIECE BLANCO)	**UND**	1,00	**$ 358.000,00**	$358.000,00	
ACOPLE FLEXIBLE CON VALVULA DE REGULACION PLASTICA 1/2"	UN	1,00	$ 18.900,00	$18.900,00	
PEGACOR PISO CERAMICO GRIS	KG	2,00	$ 1.156,00	$2.312,00	
BOQUILLA BASE CEMENTOSA CONCOLOR	KG	0,500	$ 5.660,70	$2.830,00	
				SUB-TOTAL	382.042,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,31	$ 10.188,81	
				SUB-TOTAL	10.188,81

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		393.249,81
A	20,00%	78.650,00
I	1,00%	3.932,00
U	5,00%	19.662,00
IVA	19,00%	3.735,78
INDIRECTO		105.979,78
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 499.230,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,2
ITEM:	Suministro e instalación de orinal blanco de entrada superior, 0,5 lpf Gricol o similar, sifón oculto, incluye grifería anti vandálica tipo push institucional color plata acabado cromo, de caudal graduable; incluye conexiones a puntos hidrosanitarios, elementos de sujeción, sellado y todos los materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 780,85	$780,8	
				SUB-TOTAL	**781,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
GRIFERIA PARA ORINAL ANTIVANDALICA PUSCH-USO INSTITUCIONAL	UN	1,00	$ 294.000,00	$294.000,0	
ORINAL ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO 0,5 lpf gricol	UN	1,00	**$ 500.000,00**	$500.000,0	
CHAZO ESTRIADO 3/8 CON TORNILLO DE 1 1/2"	UN	4,00	$ 1.700,00	$6.800,0	
				SUB-TOTAL	**800.800,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,24	$ 7.808,47	
				SUB-TOTAL	**7.808,47**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		809.389,47
A	**20,00%**	161.878,00
I	**1,00%**	8.094,00
U	**5,00%**	40.469,00
IVA	**19,00%**	7.689,11
INDIRECTO		218.130,11
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.027.520,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,3
ITEM:	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar en porcelana sanitaria brillante color blanco, Largo 42.5 cm, Ancho 49 cm, Forma Ovalado, Profundidad del pozo 23 cm, para grifería Monocontrol, incluye sifón rígido tipo botella PVC, desagüé sencillo cromado con rebose, niples, buje de caucho y brida de PVC, Grifería institucional de mesa tipo push metálica cromo, conexiones y todos los materiales necesarios para su instalación y uso	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.106,20	$1.106,2	
				SUB-TOTAL	**1.106,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
LAVAMANOS SAN LORENZO PARA INCRUSTAR BONE CORONA	UN	1,00	$ 270.000,00	$270.000,0	
ACOPLE FLEXIBLE GRIFLEX LAVAMANOS	UN	1,00	$ 5.250,00	$5.250,0	
DESAGUE SENCILLO LAVAMANOS + SIFON TIPO BOTELLA + BUJE CAUCHO	JGO	1,00	$ 26.900,00	$26.900,0	
GRIFERIA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	UN	1,00	**$ 250.000,00**	$250.000,0	
				SUB-TOTAL	**552.150,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 32.560	0,34	$ 11.061,61	
				SUB-TOTAL	**11.062,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		564.318,00
A	**20,00%**	112.864,00
I	**1,00%**	5.643,00
U	**5,00%**	28.216,00
IVA	**19,00%**	5.361,04
INDIRECTO		152.084,04
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 716.402,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,4
ITEM:	Suministro e instalación de lavamanos de colgar en porcelana blanco (Happy Blanco), Alto: 16, Ancho: 47, para grifería Monocontrol, incluye sifón rígido tipo botella PVC, desagüé sencillo cromado con rebose, niples, buje de caucho y brida de PVC, Grifería Lavamanos 8" Cruceta Balta Grival, conexiones, elementos de soporte, chazos, tornillos y todos los materiales necesarios para su instalación y uso.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.558,00	$1.558,0
			SUB-TOTAL	**1.558,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
LAVAMANOS DE COLGAR HAPPY BLANCO	**UN**	1,00	$ 103.900,00	103.900,00
SOPORTES DE LAVAMANOS DE COLGAR	**kit**	1,00	$ 11.300,00	11.300,00
CHAZO ESTRIADO 3/8 CON TORNILLO DE 1 1/2"	UN	4,00	$ 1.700,00	$ 6.800,00
SIFON TIPO BOTELLA + BUJE CAUCHO	UN	1,00	$ 15.900,00	$ 15.900,00
GRIFERIA LAVAMANOS 8" CRUCETA BALTA GRIVAL	UN	1,00	$ 89.900,00	$ 89.900,00
ACOPLE FLEXIBLE GRIFLEX LAVAMANOS	UN	1,00	$ 5.250,00	$5.250,0
			SUB-TOTAL	**233.050,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,48	$ 15.579,63
			SUB-TOTAL	**15.579,63**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		250.187,63
A	**20,00%**	50.038,00
I	**1,00%**	2.502,00
U	**5,00%**	12.509,00
IVA	**19,00%**	2.376,71
INDIRECTO		67.425,71
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 317.613,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,5
ITEM:	Suministro e instalación de grifería antivandálica tipo push, institucional, color plata, acabado cromo, de caudal graduable, para orinales de pared, incluye accesorios para instalación, y demás elementos y materiales necesarios.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.514,00	$1.514,0	
				SUB-TOTAL	1.514,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
GRIFERIA PARA ORINAL ANTIVANDALICA PUSCH-USO INSTITUCIONAL	UN	1,00	**$ 320.000,00**	$ 320.000,00	
CINTA TEFLON 1/2"	RLL	0,10	$ 2.500,00	$ 250,00	
				$0,0	
				SUB-TOTAL	320.250,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,47	$ 15.141,70	
				SUB-TOTAL	15.142,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		336.906,00
A	20,00%	67.381,00
I	1,00%	3.369,00
U	5,00%	16.845,00
IVA	19,00%	3.200,55
INDIRECTO		90.795,55
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 427.702,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,6
ITEM:	Suministro e instalación de Grifería Institucional De Mesa Tipo Push Para Lavamanos, Metálica, acabado cromo, incluye acople flexible y todos los elementos y materiales necesarios para su instalación y uso.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.466,00	$2.466,0	
				SUB-TOTAL	**2.466,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
GRIFERIA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	UN	1,00	**$ 250.000,00**	$ 250.000,00	
CINTA TEFLON 1/2"	RLL	0,10	$ 2.500,00	$ 250,00	
ACOPLE FLEXIBLE GRIFLEX LAVAMANOS	UN	1,00	$ 5.250,00	$ 5.250,00	
				SUB-TOTAL	**255.500,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,76	$ 24.660,94	
				SUB-TOTAL	**24.661,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		282.627,00
A	**20,00%**	56.525,00
I	**1,00%**	2.826,00
U	**5,00%**	14.131,00
IVA	**19,00%**	2.684,89
INDIRECTO		76.166,89
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 358.794,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS
		ITEM	7,7
ITEM:	Suministro e instalación de conjunto grifería completa sanitario fluidmaster, incluye materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.237,00	$1.237,0	
				SUB-TOTAL	**1.237,20**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
CONJUNTO GRIFERIA COMPLETA SANITARIO FLUIDMASTER	UN	1,00	**$ 70.000,00**	$ 70.000,00	
				SUB-TOTAL	**70.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,38	$ 12.375,00	
				SUB-TOTAL	**12.375,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		83.612,20
A	**20,00%**	16.722,00
I	**1,00%**	836,00
U	**5,00%**	4.181,00
IVA	**19,00%**	794,39
INDIRECTO		22.533,39
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 106.146,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,1
ITEM:	Estructura metálica para cerramiento (Torre A), en perfil metálico rectangular 3*1,1/2" calibre 18 (1,10 mm), perfil cuadrado de 4*4 cm calibre 18 (1,10 mm), platinas 1/8" de 15*15 cm, ángulo de 1x 3/8", platina de 1/2"x 1/8", incluye soldadura, masilla, lija, puerta con bisagras tipo pistón de 3/4", falleba portacandado, anticorrosivo (1 mano) y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso. (Antipalomas torre A)	UNIDAD	KG

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 502,60	$503,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,13	$ 2.429,00	$303,63	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,01	$ 35.000,00	$291,67	
TRONZADORA	DIA	0,00	$ 25.100,00	$100,40	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,00	$ 25.000,00	$100,00	
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,01	$ 34.500,00	$345,00	
				SUB-TOTAL	**1.644,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ACERO DE CONSTRUCCION (perfiles)	KG	1,00	$ 6.788,00	$6.788,00	
Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	KG	0,05	$ 14.250,00	$713,00	
DISCO DE CORTE	UND	0,05	$ 4.900,00	$245,00	
DISCO DE PULIR	UND	0,05	12.900,000	$645,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,05	67.900,00	$3.395,00	
				SUB-TOTAL	**11.786,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ESP (SOLDADUARA ELECTRICA)	HC	$ 37.000	0,06	$ 2.362	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,09	$ 2.664	
				SUB-TOTAL	**5.026,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		18.456,00
A	**20,00%**	3.691,00
I	**1,00%**	185,00
U	**5,00%**	923,00
IVA	**19,00%**	175,37
INDIRECTO		4.974,37
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 23.430,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,2
ITEM:	Suministro e instalación de malla expandida cal 12, hueco de 30 mm, incluye cortes, remaches y demás elementos necesarios para la ejecución de la actividad	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.299,00	$1.299,0
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,06	$ 2.429,00	$134,9
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,01	$ 35.000,00	$354,8
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,001	$ 34.500,00	$34,5
			SUB-TOTAL	**1.823,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MALLA ESPANDIDA CAL 14 HUECO DE 3CM	M2	1,00	$ 65.000,00	$65.000,0
SOLDADURA DE ARCO	KG	0,10	$ 14.250,00	$1.425,0
			SUB-TOTAL	**66.425,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,35	$ 12.985,52
			SUB-TOTAL	**12.986,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		81.234,00
A	**20,00%**	16.247,00
I	**1,00%**	812,00
U	**5,00%**	4.062,00
IVA	**19,00%**	771,78
INDIRECTO		21.892,78
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 103.127,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,3
ITEM:	Anclaje epóxico, incluye perforaciones en elementos de mampostería o de estructura, aditivo epóxico para anclajes, varilla roscada de 1/2" tuercas, contratuercas, arandelas, material traba roscas, herramientas, elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad, aseo del área intervenida, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 37,00	37,00	
Taladro 5/8"	dia	0,02	$ 25.000,00	$463,0	
BROCA 5/8 *12 "	dia	0,02	$ 0,05	$0,0	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	dia	0,06	$ 2.429,00	$134,9	
PULIDORA ELECTRICA 9"	dia	0,01	$ 30.200,00	$302,0	
				SUB-TOTAL	**937,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SIKANCHOR (TUBO) X 300 ML	TUBO *300 ML	0,10	$ 129.900,00	$12.990,0	
TUERCAS 1/2"	UND	2,00	$ 60,00	$120,0	
ARANDELAS 1/2"	UND	1,00	$ 30,00	$30,0	
VARILLA ROSCADA 1/2" *1 ML	ml	0,20	$ 21.900,00	$4.380,0	
				SUB-TOTAL	**17.520,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,01	$ 365,50	
				SUB-TOTAL	**365,50**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		18.822,50
A	**20,00%**	3.765,00
I	**1,00%**	188,00
U	**5,00%**	941,00
IVA	**19,00%**	178,79
INDIRECTO		5.072,79
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 23.895,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,4
ITEM:	Suministro e instalación de cortina enrollable (4,40*3,40 m) en la mina microperforada calibre 20 para protección de puertas de fachadas, incluye pistas, elementos de soporte, carcasa de albergue superior, pintura electrostática y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato suministro e instalación de puerta enrrollable	m2	1,00	$ 433.468,00	$433.468,0
			SUB-TOTAL	**433.468,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		433.468,00
A	**20,00%**	86.694,00
I	**1,00%**	4.335,00
U	**5,00%**	21.673,00
IVA	**19,00%**	4.117,87
INDIRECTO		116.819,87
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 550.288,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,5
ITEM:	Suministro e instalación protectores de ventanas compuesto por marco en aluminio proyectante con pisa vidrio recto a 45° (tipo pesado) y lamina expandido calibre 16, huecos de 30 mm, pintura electrostática color a definir para la malla, empaquetadura en todo el contorno, incluye anclajes 3 por cada borde (4 bordes), tornillería, chazos y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 756,00	$756,0	
TALADRO 1/2"	dia	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	dia	0,06	$ 2.429,00	$134,9	
				SUB-TOTAL	**2.280,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
subcontrato marco aluminio proyectante tipo pesado	m2	1,00	$ 155.000,00	$ 155.000,00	
malla expandida cal 16 (3cm)	m2	1,10	$ 65.000,00	$ 71.500,00	
Chazo Doble Aleta 3/8 Con Tornillo 12 x 2´	und	12,00	$ 458,00	$ 5.496,00	
Subcontrato pintura electrostatica doble cara	M2	1,00	$ 34.000,00	$ 34.000,00	
				SUB-TOTAL	**265.996,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA DD (CARPINTERIAS)	HC	$ 32.560	0,23	$ 7.559,46	
				SUB-TOTAL	**7.559,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		275.835,00
A	**20,00%**	55.167,00
I	**1,00%**	2.758,00
U	**5,00%**	13.792,00
IVA	**19,00%**	2.620,48
INDIRECTO		74.337,48
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 350.172,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,6
ITEM:	Mantenimiento de puerta de cuarto de aseo de morgue, incluye asegurado del marco a la mampostería, suministro e instalación de tapa luz en lamina metálica, , resanes de pañete y estuco en vano de puerta, ajuste de pasadores, y todos los elementos, aseo y limpieza del área intervenida y materiales necesarios para su ejecución.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 3.163,00	$3.163,0	
TALADRO 1/2"	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
				SUB-TOTAL	**4.552,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TAPA LUZ EN (T) EN ALUMINIO	ML	1,00	$ 11.000,00	$ 11.000,00	
CHAZO ESTRIADO 3/8 CON TORNILLO DE 1 1/2"	UND	6,00	$ 1.700,00	$ 10.200,00	
				$0,0	
				SUB-TOTAL	**21.200,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA DD (CARPINTERIAS)	HC	$ 35.520	0,89	$ 31.625,41	
				SUB-TOTAL	**31.625,41**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		57.377,41
A	**20,00%**	11.475,00
I	**1,00%**	574,00
U	**5,00%**	2.869,00
IVA	**19,00%**	545,11
INDIRECTO		15.463,11
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 72.841,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,7
ITEM:	Suministro e instalación de baranda Pasamanos formado por tubo de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 50 mm de diámetro, con soportes verticales y embellecedores del mismo material para su fijación a placa de piso, incluye, bridas, escudos, pernos, elementos de sujeción y anclaje. Según diseño,	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 759,00	$759,0	
TALADRO 1/2"	dia	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
				SUB-TOTAL	**2.148,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato baranda en acero inoxidable y soportes	ml	1,05	$ 384.387,00	$ 403.606,35	
Perno Anclaje + Tuerca Inox. 3/8 X 3-3/4" (2U)	und	1,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00	
				SUB-TOTAL	**416.806,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,26	$ 7.592,70	
				SUB-TOTAL	**7.593,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		426.547,00
A	**20,00%**	85.309,00
I	**1,00%**	4.265,00
U	**5,00%**	21.327,00
IVA	**19,00%**	4.052,13
INDIRECTO		114.953,13
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 541.500,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,8
ITEM:	Esquineros en ángulo de aluminio cepillado color natural 2"x2" espesor 3/16" H=1.0 m, anclados a los muros mediante chazos expansivos 5/16 “, Tornillos Avellanado de 1 1/4"	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 349,00	$349,0	
TALADRO 1/2"	DIA	0,03	$ 25.000,00	$658	
				SUB-TOTAL	**1.007,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANGULO ALUMINIO 2 X 2 X 3/ 16" (4 MM)	M2	1,00	$ 47.272,00	$ 47.272,00	
CHAZO EXTRIADO 5/16 CON TORNILLO DE 1 1/4"	UN	6,00	$ 663,00	$ 3.978,00	
				SUB-TOTAL	**51.250,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,12	$ 3.491,62	
				SUB-TOTAL	**3.492,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		55.749,00
A	**20,00%**	11.150,00
I	**1,00%**	557,00
U	**5,00%**	2.787,00
IVA	**19,00%**	529,53
INDIRECTO		15.023,53
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 70.773,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,9
ITEM:	Suministro e instalación ángulos (3,0*3,0") en lámina de acero inoxidable calibre 16, para protección de filos y esquinas de muros con ángulos diferentes de 90°, anclados a los muros mediante chazos expansivos 5/16" internos incluye tornillos, preparación de la superficie para instalación y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 828,00	$828,0	
TALADRO 1/2"	dia	0,01	$ 25.000,00	$250	
				SUB-TOTAL	**1.078,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
LAMINA ACERO INOXADABLE CAL 16 PREFORMADA	ML	1,05	**$ 48.000,00**	$ 50.400,00	
CHAZO EXTRIADO 5/16 CON TORNILLO DE 1 1/4"	UND	6,00	$ 663,00	$ 3.978,00	
0					
				SUB-TOTAL	**54.378,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,28	$ 8.281,64	
				SUB-TOTAL	**8.281,64**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		63.737,64
A	**20,00%**	12.748,00
I	**1,00%**	637,00
U	**5,00%**	3.187,00
IVA	**19,00%**	605,53
INDIRECTO		17.177,53
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 80.915,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,10
ITEM:	Adecuación y ajuste de puerta de cuarto de desechos, incluye acondicionamiento de borde inferior para evitar ingreso de roedores, pintura esmalte tipo 3 en uno (dos manos dobles cara) para hojas y marco, lijado, preparación de la superficie, cambio de bisagras por bisagras de elevación, aseo y limpieza en general.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.545,00	$1.545,0
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	dia	0,02	$ 34.500,00	$638,9
COMPRESOR 100 LB	dia	0,02	$ 25.000,00	$463,0
			SUB-TOTAL	**2.647,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
BISAGRAS DE ELAVACION	UN	3,00	$ 25.000,00	$ 75.000,00
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,13	$ 67.900,00	$9.053,3
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	M2	4,62	$ 41.912,43	$193.635,4
			SUB-TOTAL	**277.689,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA DD (CARPINTERIAS)	HC	$ 35.520	0,43	$ 15.445,16
			SUB-TOTAL	**15.445,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		295.781,00
A	**20,00%**	59.156,00
I	**1,00%**	2.958,00
U	**5,00%**	14.789,00
IVA	**19,00%**	2.809,91
INDIRECTO		79.712,91
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 375.494,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,11
ITEM:	Suministro e instalación de división de baño, fabricadas en acero inoxidable calibre 20 ref.304, satinada. con puertas y paneles entamboradas y reforzadas internamente, pasadores en acero inoxidable 304, pivotes, distanciadores, elementos de soporte, bridas, escudos y demás elementos y materiales para su ejecución y uso. según diseño.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 373,00	$373,0	
TALADRO 1/2"	DIA	0,03	$ 25.000,00	$694	
				SUB-TOTAL	**1.067,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SUBCTO DIVISIONES PARA BAÑO EN ACERO INOX 304 CAL 20	M2	1,00	$ 723.000,00	$ 723.000,00	
CHAZOS EXPANSIVO 3/8 EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	
				SUB-TOTAL	**738.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,11	$ 3.731,38	
				SUB-TOTAL	**3.731,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		742.798,00
A	**20,00%**	148.560,00
I	**1,00%**	7.428,00
U	**5,00%**	37.140,00
IVA	**19,00%**	7.056,60
INDIRECTO		200.184,60
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 942.983,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,12
ITEM:	Suministro e instalación de división de orinal, fabricado en acero inoxidable calibre 20 ref.304, satinada. (paneles entamboradas y reforzadas internamente), incluye elementos de soporte, chazos y tornillos en acero inoxidable y demás elementos y materiales para su ejecución y uso. según diseño.	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 272,00	$272,0	
TALADRO 1/2"	DIA	0,01	$ 25.000,00	$250	
				SUB-TOTAL	**522,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
DIVISIONES PARA BAÑO EN ACERO INOX 304 CAL 20	M2	1,00	**$ 415.000,00**	$ 415.000,00	
CHAZOS EXPANSIVO 3/8 EN ACERO INOXIDABLE	UN	4,00	$ 15.000,00	$ 60.000,00	
				SUB-TOTAL	**475.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,08	$ 2.723,97	
				SUB-TOTAL	**2.724,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		478.246,00
A	**20,00%**	95.649,00
I	**1,00%**	4.782,00
U	**5,00%**	23.912,00
IVA	**19,00%**	4.543,28
INDIRECTO		128.886,28
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 607.132,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,13
ITEM:	Suministro e instalación de rejilla de cárcamo vehicular de 0,50 m de ancho elaborada en varilla corrugada de acero de 1" con marco y contramarco en ángulo de 1, 1/2 * 3/16", uñas de anclaje en ángulo de 1,1/2" * 3/16" (3 por cada lado longitudinal), tres bisagras de pistón de 3/4" por metro lineal apertura de 180°, incluye regatas, resanes, concreto de 3000 psi, resanes, aseo y limpieza del área intervenida.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 11.840,00	$11.840,0	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,11	$ 35.000,00	$3.888,9	
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,33	$ 34.500,00	$11.500,0	
0					
				SUB-TOTAL	**27.229,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANGULO DE 1,1/2"*3/16 *6 ML	ML	6,40	$ 16.700,00	$ 106.880,00	
Varilla corrugada de 1"	ML	10,00	$ 17.233,33	$ 172.333,33	
BISAGRAS DE PISTON de 3/4	UN	3,00	$ 6.200,00	$ 18.600,00	
Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	KG	0,50	$ 14.250,00	$ 7.125,00	
CONCRETO 3500 PSI.	M3	0,002	$ 675.251,00	$ 1.350,50	
				SUB-TOTAL	**306.289,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA SOLDADURA	HC	$ 59.200	2,00	$ 118.400,00	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	1,92	$ 56.744,68	
				SUB-TOTAL	**175.145,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		508.663,00
A	**20,00%**	101.733,00
I	**1,00%**	5.087,00
U	**5,00%**	25.433,00
IVA	**19,00%**	4.832,27
INDIRECTO		137.085,27
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 645.748,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,14
ITEM:	Suministro e instalación de baranda (pasa manos) en tubo redondo de 2", H=30 cm, con pedestales en el mismo material y bridas en lamina cal 14, incluye masillado, anticorrosivo, anclajes epóxicos, arandela, tuerca y contratuerca (tuerca ciega), aseo del área intervenida y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad. (homologar características del elemento existente)	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.144,00	$4.144,0	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,03	$ 35.000,00	$972,2	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,03	$ 25.000,00	$694,4	
TALADRO 1/2"	DIA	0,02	$ 25.000,00	$463,0	
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,03	$ 34.500,00	$958,3	
				SUB-TOTAL	**7.232,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TUBO AN DE 2" CAL 2,5 MM* 6 ML	ML	1,05	$ 23.983,33	$ 25.182,50	
TUBO AN DE 1,1/2" CAL 18 * 6 ML	ML	0,60	$ 17.983,33	$ 10.790,00	
Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	KG	0,25	$ 14.250,00	$ 3.562,50	
BRIDAS EN PLATICA DE 4 MM R=1,5"	UND	2,00	$ 6.800,00	$ 13.600,00	
CHAZO EXPANSIVO 5/16" X 2 1/2"	UND	4,000	$ 1.190,00	$ 4.760,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GLB	0,033	$ 67.900,00	$ 2.263,33	
				SUB-TOTAL	**60.158,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA SOLDADURA	HC	$ 59.200	0,70	$ 41.440,00	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,59	$ 17.503,96	
				SUB-TOTAL	**58.944,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		126.334,00
A	**20,00%**	25.267,00
I	**1,00%**	1.263,00
U	**5,00%**	6.317,00
IVA	**19,00%**	1.200,23
INDIRECTO		34.047,23
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 160.381,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,15
ITEM:	Suministro e instalación de rejillas para cámara de aireación, en malla expandida cal 12 con hueco de 3 cm, marco y contramarco en ángulo de 1*1/8" y dos bisagras de pistón de 1/2", (ancho hasta 60 cm) incluye anticorrosivo, elementos de anclaje, pasadores y demás materiales para su ejecución y uso.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 7.735,00	$7.735,0	
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,06	$ 34.500,00	$1.916,7	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	35.000,00	$ 0,03	$1.166,7	
				SUB-TOTAL	12.207,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ANGULO DE 1=*1/8" *6 ML	ML	6,40	$ 6.200,00	$ 39.680,00	
MALLA EXPANDIDA CAL 12* H 30 MM DE 1,20* 1M	M2	0,50	$ 54.166,67	$ 27.083,33	
BISAGRA DE PISTON DE 1/2 PULG	UN	2,00	$ 6.200,00	$ 12.400,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GLB	0,03	$ 67.900,00	$ 2.263,33	
Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	KG	0,333	$ 14.250,00	$ 4.750,00	
				SUB-TOTAL	86.177,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA SOLDADURA	HC	$ 59.200	1,31	$ 77.354,50	
				SUB-TOTAL	77.355,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		175.739,00
A	20,00%	35.148,00
I	1,00%	1.757,00
U	5,00%	8.787,00
IVA	19,00%	1.669,53
INDIRECTO		47.361,53
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 223.101,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,16
ITEM:	Suministro e instalación de pérgola en estructura metálica (perfil 120*60*2 mm) y vidrio templado de 8 MM de espesor, incluye, estructura metálica, soportes cilindricos de acero inoxidable para vidrio, tensores, anclajes epóxicos, mensulas, perforaciones de vidrio, sicaflex, anticorrosivo, pintura esmalte, obra civil para la instalacion, revisión y ajuste al diseño entregado y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución. De acuerdo al diseño.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TALADRO 1/2"	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
TRONZADORA	DIA	0,06	$ 25.100,00	$1.394,4	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,04	$ 25.000,00	$925,9	
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,06	$ 34.500,00	$1.916,7	
				SUB-TOTAL	5.626,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
PERFIL METALICO RECTANGULAR 120*60*2 MM	ML	3,08	$ 34.983,33	$ 107.748,67	
GUAYA DE ACERO 10 MM	ML	1,36	$ 10.100,00	$ 13.772,73	
Tensores para guayas de 1/2"	und	0,27	$ 7.000,00	$ 1.909,09	
PERROS PARA GUAYAS DE 1/2"	UND	1,09	$ 3.400,00	$ 3.709,09	
MENSULA EN LAMINA CALIBRE 6 MM	UND	0,27	$ 28.000,00	$ 7.636,36	
DILATADOR CILINDRICO PERFORADO 1"*45 MM	UND	5,00	$ 18.500,00	$ 92.500,00	
Anlajes epoxicos	un	0,73	$ 22.000,00	$ 16.000,00	
Marquesina en Vidrio templado 8 mm	M2	1,00	$ 583.513,00	$ 583.513,00	
SIKASIL E SILICONA ANTIHONGOS.	tb	1,20	$ 54.000,00	$ 64.800,00	
FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DESARROLLO 20 CM	ML	0,71	$ 17.326,40	$ 12.285,99	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,03	$ 67.900,00	$ 1.697,50	
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,04	$ 97.900,00	$ 3.916,00	
				SUB-TOTAL	909.488,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	29.600,00	1,78	$ 52.655,44	
CARPINTERIA METALICA	HC	59.200,00	1,90	$ 112.480,00	
				SUB-TOTAL	165.135,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		1.080.249,00
A	20,00%	216.050,00
I	1,00%	10.802,00
U	5,00%	54.012,00
IVA	19,00%	10.262,28
INDIRECTO		291.126,28
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.371.375,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,17
ITEM:	Suministro e instalación de barra de seguridad abatible fabricada en acero inoxidable 304 Industrial, incluye bridas, escudos, chazos en cero inoxidable y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecucion y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.464,00	$1.464,0	
TALADRO 1/2"	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
				SUB-TOTAL	2.853,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Barra abatible para minusválidos en acero inoxidable 304 industrial de 60 cm*1.1/2 pulgada.	UNIDAD	1,00	**$ 390.000,00**	$ 390.000,00	
Chazo expansivo hexagonal de acero inoxidable 304 A2 para anclaje en concreto * 2 und	UNIDAD	4,00	$ 4.289,50	$ 17.158,00	
				SUB-TOTAL	407.158,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,45	$ 14.640,60	
0					
				SUB-TOTAL	14.641,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		424.652,00
A	20,00%	84.930,00
I	1,00%	4.247,00
U	5,00%	21.233,00
IVA	19,00%	4.034,27
INDIRECTO		114.444,27
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 539.096,00

}

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,18
ITEM:	Suministro e instalación de barra de seguridad fija de 60 cm, fabricada en acero inoxidable 304 Industrial, incluye bridas, escudos, chazos en cero inoxidable y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecucion y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.505,00	$1.505,0
TALADRO 1/2"	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9

SUB-TOTAL **2.894,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Barra fija para minusválidos en acero inoxidable 304 industrial de 60 cm*1.1/2 pulgada.	UNIDAD	1,00	**$ 88.000,00**	$ 88.000,00
Chazo expansivo hexagonal de acero inoxidable 304 A2 para anclaje en concreto * 2 und	UNIDAD	6,00	$ 4.289,50	$ 25.737,00

SUB-TOTAL **113.737,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,46	$ 15.053,79
0				

SUB-TOTAL **15.054,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		131.685,00
A	**20,00%**	26.337,00
I	**1,00%**	1.317,00
U	**5,00%**	6.584,00
IVA	**19,00%**	1.250,96
INDIRECTO		35.488,96
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 167.174,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,19
ITEM:	Suministro e instalación de barra de seguridad en "L" de 70*70 cm, fabricada en acero inoxidable 304 Industrial, incluye bridas, escudos, chazos en acero inoxidable y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.592,00	$1.592,0
TALADRO 1/2"	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9

SUB-TOTAL **2.981,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Barra fija para minusválidos en "L" pisopared, en acero inoxidable industrial 304 de 0,70*00,70 m*1.1/2	UNIDAD	1,00	**$ 283.000,00**	$ 283.000,00
Chazo expansivo hexagonal de acero inoxidable 304 A2 para anclaje en concreto * 2 und	UNIDAD	6,00	$ 4.289,50	$ 25.737,00

SUB-TOTAL **308.737,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,49	$ 15.918,58
0				

SUB-TOTAL **15.919,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		327.637,00
A	**20,00%**	65.527,00
I	**1,00%**	3.276,00
U	**5,00%**	16.382,00
IVA	**19,00%**	3.112,58
INDIRECTO		88.297,58
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 415.935,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO
		ITEM	8,20
ITEM:	Suministro e instalación de marco metálico para puertas de 1,00 de anchas, en perfil M 600 calibre 18, incluye anticorrosivo, pintura, tornillos y demas elementos y materiales necesarios para su ejecucion y uso	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.854,00	$4.854,0	
TALADRO 1/2"	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
PULIDORA ELECTRICA 9"	DIA	0,02	$ 35.000,00	$648,1	
EQUIPO SOLDADURA DE ARCO	DIA	0,04	$ 34.500,00	$1.277,8	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.388,9	
				SUB-TOTAL	**9.558,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	KG	0,17	$ 14.250,00	$ 2.375,00	
PERFIL METALICO M 600 CAL 18	ML	5,50	$ 19.745,45	$ 108.600,00	
CHAZO ESTRIADO 3/8 CON TORNILLO DE 1 1/2"	UN	6,00	$ 1.020,00	$ 6.120,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,03	$ 67.900,00	$ 1.697,50	
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,03	$ 97.900,00	$ 2.447,50	
				SUB-TOTAL	**121.240,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA SOLDADURA	HC	$ 59.200	0,82	$ 48.544,00	
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	HC	$ 29.600	0,82	$ 24.340,38	
				SUB-TOTAL	**72.884,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		203.682,00
A	**20,00%**	40.736,00
I	**1,00%**	2.037,00
U	**5,00%**	10.184,00
IVA	**19,00%**	1.934,96
INDIRECTO		54.891,96
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 258.574,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,1
ITEM:	Estuco acrílico, incluye filos (esquineras plásticas), dilataciones (juntas de control plásticas en "Z" y "U"), carteras de vanos y medidas inferiores a 1.0 m, lijado, limpieza, cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 637,00	$637,00	
SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,28	$ 2.429,00	$680,00	
				SUB-TOTAL	**1.317,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESTUCO ACRILICO	GAL	0,35	$ 18.980,00	$6.643,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,02	$ 1.367,00	$27,00	
X 10 MM	ML	0,50	$ 4.078,00	$2.039,00	
JUNTA CONTROL EN Z 11MM X 10 MM	ML	0,50	$ 2.403,00	$1.202,00	
ANGULO PROTECTOR ESQUINERO 90	ML	0,50	$ 2.984,00	$1.492,00	
				SUB-TOTAL	**11.403,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,19	$ 6.368,88	
				SUB-TOTAL	**6.369,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		19.089,00
A	**20,00%**	3.818,00
I	**1,00%**	191,00
U	**5,00%**	954,00
IVA	**19,00%**	181,26
INDIRECTO		5.144,26
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 24.233,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,2
ITEM:	Suministro e instalacion de pintura epoxica poliamida, recubrimiento protector para muros y techos interiores en zonas asépticas de dos componentes (componente A pintura epóxica, componente B catalizador poliamídico), acabado semibrillante, tres manos, color blanco (morgue, recepción y pasillos) incluye preparación de la superficie, resanes con estuco plástico, filos, dilataciones, carteras, mediacañas verticales y medidas inferiores a 1.00 m	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.578,00	$1.578,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,28	$ 2.429,00	$680,00	
				SUB-TOTAL	**2.258,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESTUCO PLASTICO	GL	0,020	$ 23.980,00	$480,00	
PINTURA EPOXI-POLIAMIDA : LOS DOS COMPONENTES	GL	0,050	$ 259.900,00	$12.995,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,020	$ 16.900,00	$338,00	
LIJA DE AGUA 150	UND	0,020	$ 1.367,00	$27,00	
				SUB-TOTAL	**13.840,00**

DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,46	$ 15.781,62	
				SUB-TOTAL	**15.782,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		31.880,00
A	**20,00%**	6.376,00
I	**1,00%**	319,00
U	**5,00%**	1.594,00
IVA	**19,00%**	302,86
INDIRECTO		8.591,86
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 40.472,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,3
ITEM:	Pintura vinilo tipo 1 (2 manos) para muros interiores a partir de borde de enchape y cielorrasos) (color blanco) incluye medidas menores a 1.00 m, filos y dilataciones, resanes en estuco plástico, encintado y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.566,00	$1.566,00	
SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1	DIA	0,14	$ 2.429,00	$340,00	
				SUB-TOTAL	**1.906,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
VINILO TIPO 1	GL	0,025	$ 52.216,00	$1.305,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,040	$ 16.900,00	$676,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,010	$ 1.367,00	$14,00	
ESTUCO PLASTICO	UND	0,020	$ 23.980,00	$480,00	
				SUB-TOTAL	**2.475,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,46	$ 15.660,54	
				SUB-TOTAL	**15.661,00**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		20.042,00
A	**20,00%**	4.008,00
I	**1,00%**	200,00
U	**5,00%**	1.002,00
IVA	**19,00%**	190,38
INDIRECTO		5.400,38
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 25.442,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,4
ITEM:	Pintura premium para exteriores con polímeros 100% acrílicos (koraza máxima protección 5) para muro estriado, dos manos, color gris basalto, incluye filos y dilataciones, medidas inferiores a 1.00 m, preparación de la superficie, limpieza del área intervenida y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.685,00	$1.685,00	
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,06	$ 45.455,00	$2.525,00	
BROCHA 3"					
				SUB-TOTAL	**4.210,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
KORAZA 5 AÑOS	GL	0,067	$ 92.500,00	$6.198,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,010	$ 16.900,00	$169,00	
BRICHA 4"	UND	0,010	$ 12.720,00	$127,00	
				SUB-TOTAL	**6.494,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,50	$ 16.850,82	
				SUB-TOTAL	**16.851,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		27.555,00
A	**20,00%**	5.511,00
I	**1,00%**	276,00
U	**5,00%**	1.378,00
IVA	**19,00%**	261,82
INDIRECTO		7.426,82
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 34.982,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,5
ITEM:	Pintura premium para exteriores con polímeros 100% acrílicos (koraza máxima protección 5), para bordillo piso 7 por 3 caras (desarrollo 60 cm), dos manos, color gris basalto, incluye filos y dilataciones, preparación de la superficie, limpieza del área intervenida y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.240,00	$1.240,00	
SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1	DIA	0,10	$ 2.429,00	$243,00	
				SUB-TOTAL	**1.483,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
KORAZA 5 AÑOS	GL	0,040	$ 92.500,00	$3.700,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,010	$ 16.900,00	$169,00	
BROCHA 3" CABO MADERA	UN	0,010	$ 12.720,00	$127,00	
				SUB-TOTAL	**3.996,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,36	$ 12.403,50	
				SUB-TOTAL	**12.403,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		17.882,00
A	**20,00%**	3.576,00
I	**1,00%**	179,00
U	**5,00%**	894,00
IVA	**19,00%**	169,86
INDIRECTO		4.818,86
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 22.701,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	PINTURAS
	ITEM	9,6

ITEM:	Pintura premium para exteriores con polímeros 100% acrílicos (koraza máxima protección 5) para muro de fachada, color a definir por la entidad, incluye filos y dilataciones, medidas inferiores a 1.00 m, preparación de la superficie, limpieza del área intervenida y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.301,00	$1.301,00
ANDAMIO COLGANTE	DIA	0,06	$ 45.455,00	$2.525,00

SUB-TOTAL **3.826,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
KORAZA 5 AÑOS	GL	0,067	$ 92.500,00	$6.198,00
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,010	$ 16.900,00	$169,00

SUB-TOTAL **6.367,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,38	$ 13.014,51

SUB-TOTAL **13.015,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		23.208,00
A	**20,00%**	4.642,00
I	**1,00%**	232,00
U	**5,00%**	1.160,00
IVA	**19,00%**	220,40
INDIRECTO		6.254,40
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 29.462,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

ITEM:	Pintura para pasamanos de escalera, cenefas de balcón y borde de antepecho en madera, desarrollo 40 cm. incluye pelado, lijado, resane de fisuras e imperfectos con masilla para madera, sellador, tintilla para madera miel y barniz para madera, demás elementos y materiales necesarios para su ejecución.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 998,00	$998,00	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.389,00	
				SUB-TOTAL	**2.387,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
BARNIZ BRILLANTE A INTEMPERIA	GL	0,067	$ 97.900,00	$6.527,00	
SELLADOR MADETEC	GL	0,050	$ 108.900,00	$5.445,00	
THINNER FINO	GL	0,033	$ 37.710,00	$1.257,00	
TINTILLA CEDRO	LT	0,020	$ 35.900,00	$718,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	1,000	$ 1.367,00	$1.367,00	
RODILLO DE FELPA 4"	UN	0,050	$ 16.900,00	$845,00	
				SUB-TOTAL	**16.159,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,29	$ 9.977,80	
				SUB-TOTAL	**9.978,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		28.524,00
A	**20,00%**	5.705,00
I	**1,00%**	285,00
U	**5,00%**	1.426,00
IVA	**19,00%**	270,94
INDIRECTO		7.686,94
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 36.211,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	**CONTRATO 181-SG-2024**	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	PINTURAS
	ITEM	9,8

ITEM:	Suministro e instalación de pintura esmalte mate super lavable exterior dos manos (color blanco), para marcos metálicos de puertas. Incluye una mano de anticorrosivo gris y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 882,00	$882,00	
SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	DIA	0,14	$ 2.429,00	$340,00	
				SUB-TOTAL	**1.222,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,067	$ 97.900,00	$6.559,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,040	$ 16.900,00	$676,00	
THINNER FINO	GL	0,010	$ 37.710,00	$377,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,100	$ 1.367,00	$137,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,040	$ 67.900,00	$2.716,00	
				SUB-TOTAL	**10.465,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,26	$ 8.819,76	
				SUB-TOTAL	**8.820,00**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		20.507,00
A	**20,00%**	4.101,00
I	**1,00%**	205,00
U	**5,00%**	1.025,00
IVA	**19,00%**	194,75
INDIRECTO		5.525,75
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 26.033,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	**CONTRATO 181-SG-2024**	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	PINTURAS
	ITEM	9,9

ITEM:	Suministro e instalación de pintura esmalte mate exterior a dos manos para soporte de barandas (color negro) desarrollo 50 cm. Incluye preparación de la superficie, lijado resanes con masilla y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.040,00	$1.040,00	
SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1	DIA	0,14	$ 2.429,00	$340,00	
				SUB-TOTAL	**1.380,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,067	$ 97.900,00	$6.559,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,040	$ 16.900,00	$676,00	
THINNER FINO	GL	0,010	$ 37.710,00	$377,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,100	$ 1.367,00	$137,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,040	$ 67.900,00	$2.716,00	
				SUB-TOTAL	**10.465,00**

III MANO
DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,31	$ 10.404,33	
				SUB-TOTAL	**10.404,33**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		22.249,33
A	**20,00%**	4.450,00
I	**1,00%**	222,00
U	**5,00%**	1.112,00
IVA	**19,00%**	211,28
INDIRECTO		5.995,28
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 28.245,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,10
ITEM:	Mantenimiento hoja de puerta en madera, incluye lijado, resanes de fisuras e imperfectos, sellador, tintilla y barniz, ajuste y engrasado de bisagras y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.778,00	$1.778,00	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.389,00	
				SUB-TOTAL	**3.167,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
BARNIZ BRILLANTE A INTEMPERIA	GL	0,067	$ 97.900,00	$6.527,00	
SELLADOR MADETEC	GL	0,050	$ 108.900,00	$5.445,00	
THINNER FINO	GL	0,033	$ 37.710,00	$1.257,00	
TINTILLA CEDRO	LT	0,020	$ 35.900,00	$718,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	1,000	$ 1.367,00	$1.367,00	
RODILLO DE FELPA 4"	UN	0,050	$ 16.900,00	$845,00	
MASILLA MADRA NOGAL	LT	0,020	$ 72.000,00	$1.440,00	
ESTOPA	KG	0,020	$ 21.746,72	$435,0	
				SUB-TOTAL	**18.034,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,52	$ 17.777,56	
				SUB-TOTAL	**17.778,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		38.979,00
A	**20,00%**	7.796,00
I	**1,00%**	390,00
U	**5,00%**	1.949,00
IVA	**19,00%**	370,31
INDIRECTO		10.505,31
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 49.484,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,11
ITEM:	Suministro e instalación de pintura esmalte mate super lavable exterior dos manos (color a escoger), incluye medidas menores a 1.00 m y pintura de marcos y mallas. Incluye una mano de anticorrosivo gris o verde y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución (cerramiento malla)	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.146,00	$1.146,00	
SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1	DIA	0,14	$ 0,00	$0,00	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.389,00	
				SUB-TOTAL	**2.535,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,067	$ 97.900,00	$6.559,00	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,040	$ 16.900,00	$676,00	
THINNER FINO	GL	0,010	$ 37.710,00	$377,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,100	$ 1.367,00	$137,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,080	$ 67.900,00	$5.432,00	
				SUB-TOTAL	**13.181,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,34	$ 11.464,67	
				SUB-TOTAL	**11.465,00**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		27.181,00
A	**20,00%**	5.436,00
I	**1,00%**	272,00
U	**5,00%**	1.359,00
IVA	**19,00%**	258,21
INDIRECTO		7.325,21
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 34.506,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,12
ITEM:	Mantenimiento de baranda (pasa manos) en tubo redondo, H=30 cm, incluye preparación de la superficie, lijado y remisión de oxido, anticorrosivo, pintura esmalte brillante a dos manos, remoción de oxido, cambio de elementos de sujeción (chazos expansivos, tornillería) aseo del área intervenida y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.522,00	$1.522,00
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.389,00

SUB-TOTAL **2.911,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,03	$ 97.900,00	$2.447,50
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,02	$ 16.900,00	$338,00
THINNER FINO	GL	0,01	$ 37.710,00	$188,55
LIJA DE AGUA 150	UN	0,05	$ 1.367,00	$68,35
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,04	$ 67.900,00	$2.716,00
CHAZO ESTRIADO 1/4 CON TORNILLO DE 1 1/4"	UND	4,00	$ 663,00	$2.652,00

SUB-TOTAL **8.410,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	$ 34.040	0,45	$ 15.219,28

SUB-TOTAL **15.219,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		26.540,00
A	**20,00%**	5.308,00
I	**1,00%**	265,00
U	**5,00%**	1.327,00
IVA	**19,00%**	252,13
INDIRECTO		7.152,13
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 33.692,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	CAPITULO	PINTURAS

MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		ITEM	9,13
ITEM:	Mantenimiento de rejillas de aireación de cámaras de humedad, incluye desmonte, preparación de la superficie, remoción de oxido, lijado, anticorrosivo, pintura esmalte a 2 manos, instalación y todos los elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.492,00	$1.492,00	
COMPRESOR 100 LB	DIA	0,06	$ 25.000,00	$1.389,00	
				SUB-TOTAL	**2.881,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESMALTE NEGRO/BLANCO MATE EXTERIOR	GL	0,07	$ 97.900,00	$6.559,30	
RODILLO 9" FELPA ACRILICA	UN	0,04	$ 16.900,00	$676,00	
THINNER FINO	GL	0,01	$ 37.710,00	$377,10	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,10	$ 1.367,00	$136,70	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,08	$ 67.900,00	$5.432,00	
				SUB-TOTAL	**13.181,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	HC	34.040,00	0,44	14.917,35	
				SUB-TOTAL	**14.917,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		30.979,00
A	**20,00%**	6.196,00
I	**1,00%**	310,00
U	**5,00%**	1.549,00
IVA	**19,00%**	294,31
INDIRECTO		8.349,31
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 39.328,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	PINTURAS
		ITEM	9,14
ITEM:	Mantenimiento de cerramiento metálico edificio de docencia, incluye lavado, remoción de oxido mediante método mecánico, anticorrosivo, pintura esmalte brillante super lavable a dos manos, engrase de bisagras y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 955,00	$955,00	
COMPRESOR 100 LB	DIA	25.000,00	$ 0,06	$1.389,00	
ANDAMIOS TUBULAR - 2 SECCIONES, 2 CRUCETAS, 1 PLANCHON	dia	0,06	$ 2.429,00	$135,00	
				SUB-TOTAL	**2.479,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
ESMALTE NEGRO BRILLANTE	GL	0,05	$ 107.900,00	$5.395,00	
THINNER FINO	GL	0,10	$ 37.710,00	$3.771,00	
LIJA DE AGUA 150	UN	0,10	$ 1.367,00	$136,70	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,05	$ 67.900,00	$3.395,00	
				SUB-TOTAL	**12.698,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA CC (PINTURA)	M2	$ 34.040	0,28	$ 9.554,69	
				-	
				SUB-TOTAL	**9.555,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		24.732,00
A	**20,00%**	4.946,00
I	**1,00%**	247,00
U	**5,00%**	1.237,00
IVA	**19,00%**	235,03
INDIRECTO		6.665,03
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 31.397,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,1
ITEM:	Suministro e instalacion de espejo de 5 mm con bisel de 2 cm en contorno, incluye retiro de espejos rotos o en mal estado, limpieza del area de instalacion, material de pega y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB			$0,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato suministro e instalacion de espejo de 5 mm, viselado	M2	1,00	$ 408.131,00	$408.131,00	
				SUB-TOTAL	**408.131,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		408.131,00
A	**20,00%**	81.626,00
I	**1,00%**	4.081,00
U	**5,00%**	20.407,00
IVA	**19,00%**	3.877,33
INDIRECTO		109.991,33
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 518.122,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,2
ITEM:	Suministro e instalación de división de baño en vidrio templado de 8 mm con herrajes de acero inoxidable (cuerpo fijo y puerta batiente) H=2,00 m, incluye elementos de fijación en acero inoxidable, bisagras de acero inoxidable, remate de sellado a muro y a piso (burbuja de caucho), topes, manijas y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor			$ 0,00	$0,00
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Suministro e instalacion de division de baño en vidrio laminado, templado 8 mm (4+4), cuerpo fijo y puerta batiente, con herrajes en acero inoxidable.	m2	1,000	$ 780.249,90	$780.249,90
			SUB-TOTAL	**780.249,90**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
				$ 0,00
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		780.249,90
A	**20,00%**	156.050,00
I	**1,00%**	7.802,00
U	**5,00%**	39.012,00
IVA	**19,00%**	7.412,28
INDIRECTO		210.276,28
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 990.527,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,3
ITEM:	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm altura piso a techo (2,40 m) soportada en postes de acero inoxidable 2.5" anclados con brida y chazos expansivos a piso y muros. Incluye soporte de vidrios en acero inoxidable, puerta de hoja sencilla en vidrio templado 10 mm (2 Und) soportada sobre poste en acero inoxidable 2.5 "con bisagra evolvente, manija de 40-20en acero inoxidable de 1", con porta cerradura y cerradura de palanca Yale o Schlage.	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor			$ 0,00	$0,00
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato suministro e instalacion	M2	1,000	$ 1.150.674,00	$1.150.674,00
			SUB-TOTAL	**1.150.674,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
				$ 0,00
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		1.150.674,00
A	**20,00%**	230.135,00
I	**1,00%**	11.507,00
U	**5,00%**	57.534,00
IVA	**19,00%**	10.931,46
INDIRECTO		310.107,46
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.460.781,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,4
ITEM:	Suministro e instalación de Cinta Antideslizante Foto luminiscente para pasos de escalera, incluye retiro de cinta existente, limpieza de la superficie, instalación homologando características del material existente.	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 236,86	$237,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**237,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERAS ROLLO*5 ML	ML	1,000	$ 10.000,00	$10.000,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**10.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,07	$ 2.368,58	
				SUB-TOTAL	**2.368,58**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
VOLQUETA VIAJE 6 M3 CARGADO	VJ	380.000,00	0,000833	316,67	
				SUB-TOTAL	**317,00**

DIRECTO		12.922,58
A	**20,00%**	2.585,00
I	**1,00%**	129,00
U	**5,00%**	646,00
IVA	**19,00%**	122,74
INDIRECTO		3.482,74
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 16.405,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,5
ITEM:	Suministro e instalación de cerradura tipo pomo madera (alcoba Dorada Bell Wood) para cuarto de aseo con dos llaves, incluye todos los elementos necesarios para la ejecución del ítem.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 510,00	$510,00

SUB-TOTAL **510,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CERRADURA TIPO POMO MADERA ALCOBA CILINDRO DORADO (Dorada Bell Wood)	UN	1,000	**$ 40.000,00**	$40.000,00

SUB-TOTAL **40.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,16	$ 5.100,20

SUB-TOTAL **5.100,00**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		45.610,00
A	**20,00%**	9.122,00
I	**1,00%**	456,00
U	**5,00%**	2.281,00
IVA	**19,00%**	433,39
INDIRECTO		12.292,39
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 57.902,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,6
ITEM:	Suministro, instalación y certificación de punto de anclaje de dos pernos, en acero inoxidable, de alta tenacidad, resistente a la corrosión y demás afectaciones del medio ambiente, con resistencia mínima a la tensión de 25 KN anclajes de sistemas contra caída para trabajo seguro) con cumplimiento de normas ANSI/ ASSP Z395, UNE, EN 795, RES 14097 2021 y 427272021.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor				
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de suministro, instalacion y certificacion Punto de anclaje de doble perno, en acero inoxidable Resistencia > 25 KN	UN	1,000	$ 147.907,49	$147.907,49
ESTOPA				
			SUB-TOTAL	**147.907,49**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA CC (PINTURA)				
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		147.907,49
A	**20,00%**	29.581,00
I	**1,00%**	1.479,00
U	**5,00%**	7.395,00
IVA	**19,00%**	1.405,05
INDIRECTO		39.860,05
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 187.768,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,7
ITEM:	Suministro, instalación y certificación de punto de anclaje de dos pernos, en acero inoxidable 316, de alta tenacidad (Anillo Duo de doble perno para dos personas) resistente a la corrosión y demás afectaciones del medio ambiente, con resistencia máxima a la tensión de 50 KN (anclajes de sistemas contra caída para trabajo seguro) con cumplimiento de normas ANSI/ ASSP Z395, UNE, EN 795, RES 14097 2021 y 427272021.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	0,00

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de suministro e instalacion de punto de anclaje certificado, en acero inoxidable 316, con carga maxima a la tension de 50 kn (anillo duo en acero doble perno para dos personas)	UN	1,000	$ 261.329,99	$261.329,99
			SUB-TOTAL	261.329,99

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		261.329,99
A	20,00%	52.266,00
I	1,00%	2.613,00
U	5,00%	13.066,00
IVA	19,00%	2.482,54
INDIRECTO		70.427,54
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 331.758,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,8
ITEM:	Suministro, instalación y certificación de punto de anclaje en acero inoxidable 316, de alta tenacidad, (anillo tipo D doble perno) resistente a la corrosión y demás afectaciones del medio ambiente, con resistencia máxima a la tensión de 50 KN (anclajes de sistemas contra caída para trabajo seguro) con cumplimiento de normas ANSI/ ASSP Z395, UNE, EN 795, RES 14097 2021 y 427272021.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de suministro, instalacion y certificacion de anclaje en acero inoxidable 316 anillo tipo D doble perno R 50 NK	UN	1,00	$ 188.247,49	$188.247,49
				$0,00
			SUB-TOTAL	**188.247,49**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		188.247,49
A	**20,00%**	37.649,00
I	**1,00%**	1.882,00
U	**5,00%**	9.412,00
IVA	**19,00%**	1.788,28
INDIRECTO		50.731,28
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 238.979,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,9
ITEM:	Suministro e instalación de cierrapuertas (gato hidráulico) ajustable hasta 45kg, incluye tonillos, perforaciones y todos los materiales necesarios para la ejecución del ítem.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 884,00	$884,00
			SUB-TOTAL	**884,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CIERRA PUERTA HIDRAULICO HASTA 45 KG	GL	1,00	$ 99.900,00	$99.900,00
				$0,00
			SUB-TOTAL	**99.900,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	32.560,00	0,27	8.840,04
			SUB-TOTAL	**8.840,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		109.624,00
A	**20,00%**	21.925,00
I	**1,00%**	1.096,00
U	**5,00%**	5.481,00
IVA	**19,00%**	1.041,39
INDIRECTO		29.543,39
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 139.167,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,10
ITEM:	suministro e instalación y cambio de mecanismo de apertura para puerta batiente de PVC (mecanismo herraje doble sistema antipático), conservando las características del elemento existente, incluye retiro de mecanismo existente e instalación del mecanismo de reemplazo y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor				
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de suministro e instalacion de mecanismo de aperturapara puerta batiente de PVC	UN	1,00	$ 3.975.317,00	$3.975.317,00
				$0,00
			SUB-TOTAL	**3.975.317,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		3.975.317,00
A	**20,00%**	795.063,00
I	**1,00%**	39.753,00
U	**5,00%**	198.766,00
IVA	**19,00%**	37.765,54
INDIRECTO		1.071.347,54
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 5.046.665,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,11
ITEM:	Suministro e instalación y cambio de herrajes de compensación de carga (balancines de retención por pares) para ventana tipo guillotina de PVC, incluye retiro de mecanismo existente e instalación de herrajes de reemplazo y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor				
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de cambio de herrajes de compensación de carga balancines de retención por pares para ventanas.	UN	1,00	$ 609.032,00	$609.032,00
				$0,00
			SUB-TOTAL	**609.032,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		609.032,00
A	**20,00%**	121.806,00
I	**1,00%**	6.090,00
U	**5,00%**	30.452,00
IVA	**19,00%**	5.785,88
INDIRECTO		164.133,88
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 773.166,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,12
ITEM:	Suministro e instalación de guarda camilla en PVC y estructura de aluminio, de 20 cm de ancho con estructura completa, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye desmonte de elementos existentes dañados o con componentes faltantes, cargue y retiro de escombros o sobrantes a botadero autorizado y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato para el suministro e instalacion de guarda camilla en PVC y estructura de aluminio, de 20 cm de ancho con estructura completa	UN	1,00	$ 308.197,00	$308.197,00
				$0,00
			SUB-TOTAL	**308.197,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		308.197,00
A	**20,00%**	61.639,00
I	**1,00%**	3.082,00
U	**5,00%**	15.410,00
IVA	**19,00%**	2.927,90
INDIRECTO		83.058,90
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 391.256,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,13
ITEM:	Suministro e instalación de terminales para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Suministro e instalacion de terminales para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas	UN	1,00	$ 56.338,00	$56.338,00
			SUB-TOTAL	**56.338,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		56.338,00
A	**20,00%**	11.268,00
I	**1,00%**	563,00
U	**5,00%**	2.817,00
IVA	**19,00%**	535,23
INDIRECTO		15.183,23
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 71.521,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,14
ITEM:	Suministro e instalación de rinconeras para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de Suministro e instalacion de rincones para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas	UN	1,00	$ 75.786,00	$75.786,00
			SUB-TOTAL	**75.786,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		75.786,00
A	**20,00%**	15.157,00
I	**1,00%**	758,00
U	**5,00%**	3.789,00
IVA	**19,00%**	719,91
INDIRECTO		20.423,91
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 96.210,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,15
ITEM:	Suministro e instalación de esquineros para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de Suministro e instalacion de esquineros para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas	UN	1,00	$ 66.667,00	$66.667,00
			SUB-TOTAL	**66.667,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		66.667,00
A	**20,00%**	13.333,00
I	**1,00%**	667,00
U	**5,00%**	3.333,00
IVA	**19,00%**	633,27
INDIRECTO		17.966,27
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 84.633,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,16
ITEM:	Suministro e instalación de jaboneras en acero inoxidable (Dispensador de Jabón líquido Acero Inoxidable 1000, Ml De 20x13 Cm), incluye elementos de sujeción (chazos, tonillos etc.) y todos los elementos y materiales necesarios para su instalación y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 370,00	$370,00	
				SUB-TOTAL	**370,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (CARO INOXIDABLE) 1000 ML	UN	1,00	**$ 60.000,00**	$60.000,00	
				SUB-TOTAL	**60.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,11	$ 3.699,79	
				SUB-TOTAL	**3.700,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		64.070,00
A	**20,00%**	12.814,00
I	**1,00%**	641,00
U	**5,00%**	3.204,00
IVA	**19,00%**	608,76
INDIRECTO		17.267,76
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 81.338,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,17
ITEM:	Suministro e instalación de tapa registro de 20×20 cm de empotrar, en acero inoxidable satinado· Dimensión interna: 20 x 20 cm · Tapa 20 / Marco 23, · Acabado: Acero inoxidable satinado, Incluye mortero 1:3, Sika Flex, chazos, tornillos y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.901,16	$1.901,00

SUB-TOTAL **1.901,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
TAPA REGISTRO ACERO INOX SATINA DA 20*20 CON MARCO	UN	1,00	**$ 60.000,00**	$60.000,00

SUB-TOTAL **60.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,58	$ 19.011,62

SUB-TOTAL **19.011,62**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		80.912,62
A	**20,00%**	16.183,00
I	**1,00%**	809,00
U	**5,00%**	4.046,00
IVA	**19,00%**	768,74
INDIRECTO		21.806,74
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 102.719,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,18
ITEM:	Suministro e instalación de secador de manos industrial con sensor automático, en acero inoxidable satín, de uso institucional (h 24*23*27 cm), 110 voltios, incluye elementos de sujeción a muro (chazos, tornillos etc.) y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 3.544,00	$3.544,00

SUB-TOTAL 3.544,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
SECADOR DE MANOS SATIN 24*33 CM, INCL SENSOR AUTOM	UN	1,00	**$ 830.000,00**	$830.000,00

SUB-TOTAL 830.000,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	1,09	$ 35.435,05

SUB-TOTAL 35.435,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL 0,00

DIRECTO		868.979,00
A	**20,00%**	173.796,00
I	**1,00%**	8.690,00
U	**5,00%**	43.449,00
IVA	**19,00%**	8.255,31
INDIRECTO		234.190,31
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.103.169,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,19
ITEM:	Suministro e instalacion de hoja de puerta entamborada en triples, de 1 m de ancha, estructura interna en pino, pintada, conservando caracteristicas de puertas existentes en el area instalar, incluye 3 bisagras omega 3" 3 und.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 385,00	$385,00

SUB-TOTAL 385,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
PUERTA ENTAMBORADA 1,00 M	UN	1,00	$ 309.900,00	$309.900,00
BISAGRA OMEGA 3" PQT 3 UND	UN	3,00	$ 4.300,00	$12.900,00

SUB-TOTAL 322.800,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,12	$ 3.852,82

SUB-TOTAL 3.853,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL 0,00

DIRECTO		327.038,00
A	**20,00%**	65.408,00
I	**1,00%**	3.270,00
U	**5,00%**	16.352,00
IVA	**19,00%**	3.106,88
INDIRECTO		88.136,88
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 415.175,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	VARIOS
		ITEM	10,20
ITEM:	Suministro e instalacion de cerradura tipo pomo metálica alcoba acero 201 con dos llaves	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 310,70	$311,00

SUB-TOTAL **311,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CERRADURA TIPO POMO METÁLICA ALCOBA ACERO 201	UN	1,000	$ 29.000,00	$29.000,00

SUB-TOTAL **29.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,10	$ 3.106,88

SUB-TOTAL **3.107,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		32.418,00
A	**20,00%**	6.484,00
I	**1,00%**	324,00
U	**5,00%**	1.621,00
IVA	**19,00%**	307,99
INDIRECTO		8.736,99
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 41.155,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,1
ITEM:	Desmonte de luminaria de incrustar o sobreponer existente panel 60x60cm tubo fluorescente T8 de 4x17W; (incluye desmonte de rejilla en aluminio especular y o driver multivoltaje, desmonte de elementos de fijación, aislamiento de lineas de alimentación y disposición final en botadero autorizado o almacenamiento en sitio donde la Entidad lo indique)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.459,00	$1.459,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	1.459,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	0,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,39	$ 14.586,51	
				SUB-TOTAL	14.587,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Disposición	Rend.	V/Unitario	
DISPOSICIÓN FINAL	UND	$ 5.000	1,00	$ 5.000,00	
				SUB-TOTAL	5.000,00

DIRECTO		21.046,00
A	20,00%	4.209,00
I	1,00%	210,00
U	5,00%	1.052,00
IVA	19,00%	199,88
INDIRECTO		5.670,88
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 26.717,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
	ITEM	11,2
ITEM: Desmonte de luminaria de sobreponer o incrustar existente 120cm tubo fluorescente T8 de 32W; (incluye desmonte de balasto o driver multivoltaje, desmonte de elementos de fijación, aislamiento de lineas de alimentación y disposición final en botadero autorizado o almacenamiento en sitio donde la Entidad lo indique)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.463,00	$2.463,00	
				SUB-TOTAL	2.463,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	0,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,67	$ 24.633,86	
				SUB-TOTAL	24.634,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
DISPOSICIÓN FINAL	UND	$ 5.000	1,00	$ 5.000,00	
				SUB-TOTAL	5.000,00

DIRECTO		32.097,00
A	20,00%	6.419,00
I	1,00%	321,00
U	5,00%	1.605,00
IVA	19,00%	304,95
INDIRECTO		8.649,95
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 40.747,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,3
ITEM:	Desmonte de luminaria de incrustar existente circular 23cm con o sin cubierta de vidrio; (incluye desmonte de elementos de fijación, aislamiento de lineas de alimentación y disposición final en botadero autorizado o almacenamiento en sitio donde la Entidad lo indique)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.106,00	$1.106,00
			SUB-TOTAL	1.106,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
				$0,00
			SUB-TOTAL	0,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,30	$ 11.057,45
			SUB-TOTAL	11.057,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
DISPOSICIÓN FINAL	UND	$ 5.000	1,00	$ 5.000,00
			SUB-TOTAL	5.000,00

DIRECTO		17.163,00
A	20,00%	3.433,00
I	1,00%	172,00
U	5,00%	858,00
IVA	19,00%	163,02
INDIRECTO		4.626,02
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 21.789,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
	ITEM	11,4

ITEM:	Desmonte de luminaria de incrustar existente circular de diametro 90 mm con o sin cubierta de vidrio; (incluye desmonte de elementos de fijación, aislamiento de lineas de alimentación y disposición final en botadero autorizado o almacenamiento en sitio donde la Entidad lo indique)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.106,00	$1.106,00
				$0,00

SUB-TOTAL **1.106,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
				$0,00
				$0,00

SUB-TOTAL **0,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,30	$ 11.056,71

SUB-TOTAL **11.057,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
DISPOSICIÓN FINAL	UND	$ 5.000	1,00	$ 5.000,00

SUB-TOTAL **5.000,00**

DIRECTO		17.163,00
A	**20,00%**	3.433,00
I	**1,00%**	172,00
U	**5,00%**	858,00
IVA	**19,00%**	163,02
INDIRECTO		4.626,02
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 21.789,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
	ITEM	11,5

ITEM:	Desmonte,limpieza, mantenimiento y reinstalacion de luminaria tipo panel led redondo 18W, montaje de incrustar,(incluye base soporte y caja de ensamble para sobreponer o marco para incrustar, cable encauchetado 3x16 AWG, driver o chip multivoltaje, prensaestopas, tapas, conexionado, conectores y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.825,00	$1.825,00

SUB-TOTAL **1.825,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CONECTORES Y CONSUMIBLES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	GLB	1,000	$ 7.470,00	$7.470,00

SUB-TOTAL **7.470,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,49	$ 18.252,10

SUB-TOTAL **18.252,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		27.547,00
A	**20,00%**	5.509,00
I	**1,00%**	275,00
U	**5,00%**	1.377,00
IVA	**19,00%**	261,63
INDIRECTO		7.422,63
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 34.970,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,6
ITEM:	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 5800, conectores para empalme, soporteria necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demas elémentos consumibles para su correcta instalación)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 3.863,00	$3.863,00	
				SUB-TOTAL	3.863,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Interruptor sencillo	UN	1,000	$ 34.000,00	$34.000,00	
Cable 3 x 12 AWG LSZH	ML	3,000	$ 13.000,00	$39.000,00	
Tubo conduit EMT 3/4"	ML	3,000	$ 9.000,00	$27.000,00	
Caja de paso	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00	
Caja 5800	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 35.000,00	$35.000,00	
				SUB-TOTAL	141.000,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,74	$ 27.537,62	
				SUB-TOTAL	27.538,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		172.401,00
A	20,00%	34.480,00
I	1,00%	1.724,00
U	5,00%	8.620,00
IVA	19,00%	1.637,80
INDIRECTO		46.461,80
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 218.863,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,7
ITEM:	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 4x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 5800, conectores para empalme, soporteria necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demas elémentos consumibles para su correcta instalación)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 9.142,00	$9.142,00
			SUB-TOTAL	9.142,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Interruptor doble	UN	1,000	$ 47.000,00	$47.000,00
Cable 4 x 12 AWG LSZH	ML	3,000	$ 15.000,00	$45.000,00
Tubo conduit EMT 3/4"	ML	3,000	$ 9.000,00	$27.000,00
Caja de paso	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00
Caja 5800	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 35.000,00	$35.000,00
			SUB-TOTAL	160.000,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	1,00	$ 36.955,60
			SUB-TOTAL	36.956,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		206.098,00
A	20,00%	41.220,00
I	1,00%	2.061,00
U	5,00%	10.305,00
IVA	19,00%	1.957,95
INDIRECTO		55.543,95
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 261.642,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,8
ITEM:	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor triple empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 5x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 5800, conectores para empalme, soporteria necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demas elémentos consumibles para su correcta instalación)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 10.619,00	$10.619,00	
				SUB-TOTAL	**10.619,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Interruptor triple	UN	1,000	$ 57.000,00	$57.000,00	
Cable 5 x 12 AWG LSZH	ML	3,000	$ 25.000,00	$75.000,00	
Tubo conduit EMT 3/4"	ML	3,000	$ 9.000,00	$27.000,00	
Caja de paso	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00	
Caja 5800	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 35.000,00	$35.000,00	
				SUB-TOTAL	**200.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	1,04	$ 38.559,55	
				SUB-TOTAL	**38.560,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		249.179,00
A	**20,00%**	49.836,00
I	**1,00%**	2.492,00
U	**5,00%**	12.459,00
IVA	**19,00%**	2.367,21
INDIRECTO		67.154,21
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 316.333,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,9
ITEM:	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 18W, minimo 6500K, 1300lm, IP20 montaje de incrustar chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG y clavija, driver multivoltaje, conexionado, conectores y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.080,00	$2.080,00	
				SUB-TOTAL	2.080,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Panel LED redondo 18 W IP 20, con chasis de aluminio	UN	1,000	$ 20.000,00	$20.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	1,000	$ 4.500,00	$4.500,00	
Clavija	UN	1,000	$ 4.000,00	$4.000,00	
Driver	UN	1,000	$ 9.000,00	$9.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 5.762,00	$5.762,00	
				SUB-TOTAL	43.262,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,56	$ 20.796,22	
				SUB-TOTAL	20.796,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		66.138,00
A	20,00%	13.228,00
I	1,00%	661,00
U	5,00%	3.307,00
IVA	19,00%	628,33
INDIRECTO		17.824,33
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 83.962,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024

REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,10
ITEM:	Suministro e Instalación de luminaria tipo bala stil led Flat 22W dimerizable, 22W, 100,000 horas, 4000K-6500K, 2261lm, IP40 incluye cilindro para aplicación de sobreponer de 15cm color blanco, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye cilindro ensamble para sobreponer, cable encauchetado 3x16 AWG, driver o chip multivoltaje, prensaestopas, tapas, conexionado, conectores, elementos de fijación y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 215,16	$215,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	0,10	$ 2.429,00	$243,00	
				SUB-TOTAL	458,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Bala LED Flat 22 W dimerizable IP 40	UN	1,000	$ 275.000,00	$275.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	3,000	$ 4.500,00	$13.500,00	
Cilindro para aplicación de sobreponer	UN	1,000	$ 40.000,00	$40.000,00	
Driver	UN	1,000	$ 30.000,00	$30.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 26.008,00	$26.008,00	
				SUB-TOTAL	384.508,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,06	$ 2.151,55	
				SUB-TOTAL	2.151,55

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		387.117,55
A	20,00%	77.424,00
I	1,00%	3.871,00
U	5,00%	19.356,00
IVA	19,00%	3.677,64
INDIRECTO		104.328,64
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 491.446,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,11
ITEM:	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 60X60cm 40W, 4000K-6500K, 4051lm, IP40 montaje de incrustar, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte y caja de ensamble para sobreponer, cable encauchetado 3x16 AWG, driver o chip multivoltaje, prensaestopas, tapas, conexionado, conectores y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 360,00	$360,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	1,00	$ 2.429,00	$2.429,00	
				SUB-TOTAL	**2.789,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Panel Stil LED backlight 60x60 cm 40 W IP 40	UN	1,000	**$ 185.000,00**	$185.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	3,000	$ 4.500,00	$13.500,00	
Driver	UN	1,000	$ 5.000,00	$5.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 2.699,00	$2.699,00	
				SUB-TOTAL	**206.199,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,10	$ 3.597,51	
				SUB-TOTAL	**3.598,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		212.586,00
A	**20,00%**	42.517,00
I	**1,00%**	2.126,00
U	**5,00%**	10.629,00
IVA	**19,00%**	2.019,51
INDIRECTO		57.291,51
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 269.878,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,12
ITEM:	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 30X120cm 40W, 4000K-6500K, 3848lm, IP40 montaje de incrustar, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte y caja de ensamble para sobreponer, cable encauchetado 3x16 AWG, driver o chip multivoltaje, prensaestopas, tapa, conexionado, conectores, elementos de fijación y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.059,16	$1.059,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	3,00	$ 2.429,00	$7.287,00	
				SUB-TOTAL	**8.346,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Panel Stil LED backlight 30x120 cm 40 W IP 40	UN	1,000	**$ 290.000,00**	$290.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	3,000	$ 4.500,00	$13.500,00	
Driver	UN	1,000	$ 40.000,00	$40.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 45.000,00	$45.000,00	
				SUB-TOTAL	**388.500,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,29	$ 10.591,62	
				SUB-TOTAL	**10.591,62**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		407.437,62
A	**20,00%**	81.488,00
I	**1,00%**	4.074,00
U	**5,00%**	20.372,00
IVA	**19,00%**	3.870,68
INDIRECTO		109.804,68
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 517.242,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,13
ITEM:	Suministro e Instalación de luminaria tipo bala led spot redondo 7W ,200,000 horas, 2000K-4000K, 560lm, IP20 ,montaje de incrustar ,color blanco, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye cable encauchetado 3x16 AWG, prensaestopas, tapas, conexionado, conectores, elementos de fijación y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.143,00	$1.143,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	2,00	$ 2.429,00	$4.858,00	
				SUB-TOTAL	**6.001,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Bala LED spot redondo 7 W IP 20	UN	1,000	$ 21.000,00	$21.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	1,000	$ 4.500,00	$4.500,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 4.816,00	$4.816,00	
				SUB-TOTAL	**30.316,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,31	$ 11.428,19	
				SUB-TOTAL	**11.428,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		47.745,00
A	**20,00%**	9.549,00
I	**1,00%**	477,00
U	**5,00%**	2.387,00
IVA	**19,00%**	453,53
INDIRECTO		12.866,53
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 60.612,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,14
ITEM:	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de sensor de presencia para control de iluminación, Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz 1000W, Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta; (incluye sensor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 2400, conectores para empalme, soporterá necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación.	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 0,00	$0,00
			SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Sensor 360 ° horizontal, 120 V, 1000 W, Distancia de transmisión 6 m	UN	1,000	$ 135.000,00	$135.000,00
Cable 2 x 12 AWG LSZH	ML	3,000	$ 9.000,00	$27.000,00
Tubo conduit EMT 3/4"	ML	3,000	$ 9.000,00	$27.000,00
Caja de paso	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00
Caja 2400	UN	1,000	$ 4.000,00	$4.000,00
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 5.831,00	$5.831,00
			SUB-TOTAL	201.831,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,81	$ 30.017,36
			SUB-TOTAL	30.017,36

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		231.848,36
A	20,00%	46.370,00
I	1,00%	2.318,00
U	5,00%	11.592,00
IVA	19,00%	2.202,48
INDIRECTO		62.482,48
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 294.331,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,15
ITEM:	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W, para incrustar, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección chasis color blanco, pulsador para TEST de inspección con indicador de carga y falla bicolor, IP20, 414lm, batería niquel cadmio de 3,6V con autonomía mínima de 90 minutos, tensión de trabajo 110 - 240V. garantía 2 años. (Incluye cable encauchetado 3x16 AWG LSZH, clavija, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 10.512,00	$10.512,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	3,00	$ 2.429,00	$7.287,00	
				SUB-TOTAL	17.799,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Aplique de emergencia Stil LED bal de 5 W de incrustar, con pulsador para TEST, IP 20, autonomía mínima de 90 minutos	UN	1,000	$ 183.000,00	$183.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	1,000	$ 4.500,00	$4.500,00	
Clavija	UN	1,000	$ 10.000,00	$10.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 25.000,00	$25.000,00	
				SUB-TOTAL	222.500,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,87	$ 32.258,82	
				SUB-TOTAL	32.259,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		272.558,00
A	20,00%	54.512,00
I	1,00%	2.726,00
U	5,00%	13.628,00
IVA	19,00%	2.589,32
INDIRECTO		73.455,32
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 346.013,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,16
ITEM:	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED IP65 3W, para incrustar, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección chasis color blanco, pulsador para TEST de inspección con indicador de carga y falla bicolor, , 126 lm, batería niquel cadmio de 3,6V con autonomía mínima de 90 minutos, tensión de trabajo 110 - 240V. garantía 2 años. (Incluye cable encauchetado 3x16 AWG LSZH, clavija, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.231,00	$4.231,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	1,00	$ 2.429,00	$2.429,00	
				SUB-TOTAL	**6.660,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Aplique de emergencia Stil LED bal de 3 W de incrustar, con pulsador para TEST, IP 65, autonomía mínima de 90 minutos	UN	1,000	$ 70.000,00	$70.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	1,000	$ 4.500,00	$4.500,00	
Clavija	UN	1,000	$ 3.000,00	$3.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 2.900,00	$2.900,00	
				SUB-TOTAL	**80.400,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	1,14	$ 42.305,06	
				SUB-TOTAL	**42.305,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		129.365,00
A	**20,00%**	25.873,00
I	**1,00%**	1.294,00
U	**5,00%**	6.468,00
IVA	**19,00%**	1.228,92
INDIRECTO		34.863,92
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 164.229,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,17
ITEM:	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W letras verdes, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección casis color blanco, IP20, batería niquel cadmio de 1,2V con autonomia mínima de 90 minutos, recarga automática después de descargado, tensión de trabajo 110V/277V, garantía 2 años. (Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, clavija, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.448,40	$4.448,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	2,00	$ 2.429,00	$4.858,00	
				SUB-TOTAL	**9.306,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Aplique de emergencia Stil LED bal de 1 W de incrustar, IP 20, autonomía mínima de 90 minutos	UN	1,000	$ 109.000,00	$109.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	1,000	$ 4.500,00	$4.500,00	
Clavija	UN	1,000	$ 10.000,00	$10.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 20.000,00	$20.000,00	
				SUB-TOTAL	**143.500,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	1,20	$ 44.484,36	
				SUB-TOTAL	**44.484,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		197.290,00
A	**20,00%**	39.458,00
I	**1,00%**	1.973,00
U	**5,00%**	9.865,00
IVA	**19,00%**	1.874,35
INDIRECTO		53.170,35
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 250.460,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM	11,18
ITEM:	Suministro e instalación de cinta led amarilla para pergola de ingreso a torre C , CON CONECTOR O FUENTE 12 V, IP 20, potencia 6-8 w, luz calida , 3000 k, flujo luminoso 170 lm/m, vida util 35000 h. (cinta por 5 ml), (Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 341,00	$341,00	
				SUB-TOTAL	341,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Cinta LED amarilla para pérgola con fuente 12 V IP 20, 6-8 W	UN	1,000	$ 50.000,00	$50.000,00	
Cable 3 x 16 AWG	ML	1,000	$ 4.500,00	$4.500,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 3.353,00	$3.353,00	
				SUB-TOTAL	57.853,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,09	$ 3.407,70	
				SUB-TOTAL	3.408,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		61.602,00
A	20,00%	12.320,00
I	1,00%	616,00
U	5,00%	3.080,00
IVA	19,00%	585,20
INDIRECTO		16.601,20
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 78.203,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,1
ITEM:	Mantenimiento a Panel de alarma principal y sus componentes.Inlcuye Mantenimiento general, limpieza interna y externa, revision de conexiones. Revision de funcionamiento en general de los equipos.	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato Mantenimiento a Panel de alarma principal y sus componentes.Inlcuye Mantenimiento general, limpieza interna y externa, revision de conexiones. Revision de funcionamiento en general de los equipos.	M2	1,00	$ 942.096,00	$942.096,00
			SUB-TOTAL	**942.096,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		942.096,00
A	**20,00%**	188.419,00
I	**1,00%**	9.421,00
U	**5,00%**	47.105,00
IVA	**19,00%**	8.949,95
INDIRECTO		253.894,95
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.195.991,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,2
ITEM:	Suministro de cableado UTP CAT 6	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 34,00	$34,00

SUB-TOTAL **34,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Cableado UTP CAT 6	ML	1,000	**$ 5.500,00**	$5.500,00

SUB-TOTAL **5.500,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,01	$ 341,14

SUB-TOTAL **341,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		5.875,00
A	**20,00%**	1.175,00
I	**1,00%**	59,00
U	**5,00%**	294,00
IVA	**19,00%**	55,86
INDIRECTO		1.583,86
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 7.459,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,3
ITEM:	Suministro de tuberia EMT 3/4 con sus accesorios (tubos)	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 47,00	$47,00	
				SUB-TOTAL	**47,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Tubo Conduit EMT 3/4" tipo liviano	M2	1,000	**$ 5.000,00**	$5.000,00	
				SUB-TOTAL	**5.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,01	$ 467,31	
				SUB-TOTAL	**467,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		5.514,00
A	**20,00%**	1.103,00
I	**1,00%**	55,00
U	**5,00%**	276,00
IVA	**19,00%**	52,44
INDIRECTO		1.486,44
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 7.000,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023			CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,4
ITEM:	Cambio de baterias 12 voltios 7 amperios	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.827,00	$1.827,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**1.827,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Batería 12 V 7 amperios	UN	1,000	$ 130.000,00	$130.000,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**130.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,49	$ 18.272,08	
				SUB-TOTAL	**18.272,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		150.099,00
A	**20,00%**	30.020,00
I	**1,00%**	1.501,00
U	**5,00%**	7.505,00
IVA	**19,00%**	1.425,95
INDIRECTO		40.451,95
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 190.551,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,5
ITEM:	Suministro de sirenas estrobo	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.444,00	$2.444,00

SUB-TOTAL **2.444,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Sirena estrobo 12 V	UN	1,000	$ 62.120,00	$62.120,00

SUB-TOTAL **62.120,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,66	$ 24.443,53

SUB-TOTAL **24.443,53**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		89.007,53
A	**20,00%**	17.802,00
I	**1,00%**	890,00
U	**5,00%**	4.450,00
IVA	**19,00%**	845,50
INDIRECTO		23.987,50
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 112.995,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,6
ITEM:	Suministro de Sistemas de botoneras con 3 botones	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 4.883,00	$4.883,00

SUB-TOTAL **4.883,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Botonera de emergencia, de 3 botones	UN	1,000	$ 310.000,00	$310.000,00

SUB-TOTAL **310.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	1,32	$ 48.825,20

SUB-TOTAL **48.824,20**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		363.707,20
A	**20,00%**	72.741,00
I	**1,00%**	3.637,00
U	**5,00%**	18.185,00
IVA	**19,00%**	3.455,15
INDIRECTO		98.018,15
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 461.725,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	SISTEMA DE ALARMA
		ITEM	12,7
ITEM:	Servicio de instalacion y puesta en funcionamiento de panel proncipal de sistema de alarma de evacuacion	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato para la instalación y puesta de funcionamiento de panel principal de sistema de alarma de evacuación	UN	1,000	$ 2.373.348,00	$2.373.348,00
			SUB-TOTAL	2.373.348,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		2.373.348,00
A	20,00%	474.670,00
I	1,00%	23.733,00
U	5,00%	118.667,00
IVA	19,00%	22.546,73
INDIRECTO		639.616,73
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.012.965,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,1
ITEM:	Suministro e instalación de conductores, acometida en cable de cobre calibre 3(3x1/0F+1/0N+1/0T)AWG LSZH para interconexión entre trnasformador - tablero de tranferencia a totalizador de la planta electrica de distribución y planta electrica; (incluye bornas de ponchar estañadas, cinta termoencogible, marcación y demás elementos consumibles para su correcta instalación)	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.930,00	$2.930,00	
				SUB-TOTAL	2.930,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Cable de cobre calibre 3(3x1/0F+1/0N+1/0T)AWG LSZH	ML	1,000	$ 180.000,00	$180.000,00	
Borna Estañada	GLB	1,000	$ 20.000,00	$20.000,00	
Cinta termoencogible	GLB	1,000	$ 50.000,00	$50.000,00	
Marcación	GLB	1,000	$ 5.000,00	$5.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 40.000,00	$40.000,00	
				SUB-TOTAL	295.000,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,79	$ 29.299,52	
				SUB-TOTAL	29.299,52

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		327.229,52
A	20,00%	65.446,00
I	1,00%	3.272,00
U	5,00%	16.361,00
IVA	19,00%	3.108,59
INDIRECTO		88.187,59
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 415.417,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,2
ITEM:	Desmonte de conductores, acometida en cable de cobre calibre 3x12F+12N+12T AWG LSZH de interconexión entre tablero de aires a tablero de cuarto electrico torre A (incluye desmonte de tuberia en PVC, elementos de conexión, aislamiento de lineas de alimentación y disposición final en botadero autorizado o almacenamiento en sitio donde la Entidad lo indique)	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.239,00	$2.239,00	
				SUB-TOTAL	2.239,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	0,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,61	$ 22.390,55	
				SUB-TOTAL	22.391,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		24.630,00
A	20,00%	4.926,00
I	1,00%	246,00
U	5,00%	1.232,00
IVA	19,00%	234,08
INDIRECTO		6.638,08
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 31.268,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,3
ITEM:	Suministro e instalación de conductores, acometida en cable de cobre calibre 3x12F+12T AWG LSZH para interconexión entre tablero de aires para cuarto de control torre A (incluye cinta termoencogible, marcación y demás elementos consumibles para su correcta instalación)(incluye bornas de ponchar estañadas, cinta termoencogible, marcación, cajas de paso, curvas, soporteria necesaria, regate, uniones y demas elementos consumibles para su correcta instalación)	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 110,00	$110,00	
				SUB-TOTAL	110,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Cable 3x12F+12T AWG LSZH	ML	1,000	$ 15.000,00	$15.000,00	
Borna Estañada	GLB	1,000	$ 5.000,00	$5.000,00	
Cinta termoencogible	GLB	1,000	$ 500,00	$500,00	
Marcación	GLB	1,000	$ 500,00	$500,00	
Cajas de paso y curvas	GLB	1,000	$ 1.000,00	$1.000,00	
Conectores y consumibles	GLB	1,000	$ 2.498,00	$2.498,00	
				SUB-TOTAL	24.498,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,03	$ 1.101,49	
				SUB-TOTAL	1.101,49

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		25.709,49
A	20,00%	5.142,00
I	1,00%	257,00
U	5,00%	1.285,00
IVA	19,00%	244,15
INDIRECTO		6.928,15
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 32.638,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,4
ITEM:	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 3/4" para circuitos de distribución ; (incluye, uniones, elaboración de roscas con terraja, boquillas terminales, soporteria necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demas elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 2.415,00	$2.415,00	
Andamio tubular, 2 secciones, 2 crucetas, 1 planchón	DIA	1,00	$ 2.429,00	$2.429,00	
				SUB-TOTAL	**4.844,00**

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
TUBO IMC 3/4"	ML	1,000	$ 20.000,00	$20.000,00	
CONECTORES-UNIONES, CURVAS, ETC.	GLB	1,000	$ 20.000,00	$20.000,00	
SOPORTES Y ANCLAJES A MURO	GLB	1,000	$ 21.211,00	$21.211,00	
				SUB-TOTAL	**61.211,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	0,65	$ 24.149,90	
				SUB-TOTAL	**24.150,00**

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		90.205,00
A	**20,00%**	18.041,00
I	**1,00%**	902,00
U	**5,00%**	4.510,00
IVA	**19,00%**	856,90
INDIRECTO		24.309,90
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 114.515,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023			CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,5
ITEM:	Suministro e instalación de gabinete plastico con tapa tipo intemperie IP 65 de dimensiones 324 mm x 224 mmx 156 mm en polipropileno con riel omega para el sistema de control del aire acondicionado del auditorio Rodrigo Lara; incluye coraza metálica, riel mega para montaje de breakers, protecciones y demas elementos , terminales , boquillas si son necesarias, ademas del desmonte del tablero miniprgama de 4 circuitos)(norma RETIE).	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 8.363,00	$8.363,00	
				SUB-TOTAL	8.363,00

MATERIAL

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
gabinete plastico con tapa tipo intemperie IP 65 de dimensiones 324 mm x 224 mmx 156 mm en polipropileno con riel omega para el sistema de control del aire acondicionado del auditorio Rodrigo Lara; incluye coraza metálica, riel mega para montaje de breakers, protecciones y demas elementos , terminales , boquillas si son necesarias, ademas del desmonte del tablero miniprgama de 4 circuitos)(norma RETIE).	UN	1,000	$ 170.734,00	$170.734,00	
				SUB-TOTAL	170.734,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA ELECTRICA (INSTALACIONES)	HC	$ 37.000	2,26	$ 83.631,84	
				SUB-TOTAL	83.632,00

TRANSPOR

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		262.729,00
A	20,00%	52.546,00
I	1,00%	2.627,00
U	5,00%	13.136,00
IVA	19,00%	2.495,84
INDIRECTO		70.804,84
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 333.534,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023			CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,6

ITEM:	Mantenimiento en sitio subestación de 500 KVA 11400/216 V capsulada (incluye mantenimiento celda de protección y maniobra, tramites, permisos, descargos y consignaciones ante operador de red). Consta de inspeccion visual, pruebas y analisis de los equipos (pruebas de aislamiento, resistencias, reles y protecciones, relacion de transformacion ,resistencia de devanados analisis de aceite, de ser necesario cambio de aceite o proceso de filtroprensado, revision y mantenimiento a a tanques y radiadors, bujes), limpieza de contactos , ajuste de conexiones, lubricacion y reemplazo de componentes desgastados.	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato de Mantenimiento en sitio subestación de 500 KVA 11400/216 V capsulada (incluye mantenimiento celda de protección y maniobra, tramites, permisos, descargos y consignaciones ante operador de red). Consta de inspeccion visual, pruebas y analisis de los equipos (pruebas de aislamiento, resistencias, reles y protecciones, relacion de transformacion ,resistencia de devanados analisis de aceite, de ser necesario cambio de aceite o proceso de filtroprensado, revision y mantenimiento a a tanques y radiadors, bujes), limpieza de contactos , ajuste de conexiones, lubricacion y reemplazo de componentes desgastados.	UN	1,000	$ 8.927.882,00	$8.927.882,00	
				SUB-TOTAL	**8.927.882,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		8.927.882,00
A	**20,00%**	1.785.576,00
I	**1,00%**	89.279,00
U	**5,00%**	446.394,00
IVA	**19,00%**	84.814,86
INDIRECTO		2.406.063,86
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 11.333.946,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023	CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	MANTENIMIENTOS
	ITEM	13,7

ITEM:	Mantenimiento en sitio subestación de 400 KVA 11400/216 V capsulada (incluye mantenimiento celda de protección y maniobra, tramites, permisos, descargos y consignaciones ante operador de red).Consta de inspeccion visual, pruebas y analisis de los equipos (pruebas de aislamiento, resistencias, reles y protecciones, relacion de transformacion ,resistencia de devanados analisis de aceite, de ser necesario cambio de aceite o proceso de filtroprensado, revision y mantenimiento a a tanques y radiadors, bujes), limpieza de contactos , ajuste de conexiones, lubricacion y reemplazo de componentes desgastados.	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato de Mantenimiento en sitio subestación de 400 KVA 11400/216 V capsulada (incluye mantenimiento celda de protección y maniobra, tramites, permisos, descargos y consignaciones ante operador de red).Consta de inspeccion visual, pruebas y analisis de los equipos (pruebas de aislamiento, resistencias, reles y protecciones, relacion de transformacion ,resistencia de devanados analisis de aceite, de ser necesario cambio de aceite o proceso de filtroprensado, revision y mantenimiento a a tanques y radiadors, bujes), limpieza de contactos , ajuste de conexiones, lubricacion y reemplazo de componentes desgastados.	UN	1,000	$ 7.421.171,00	$7.421.171,00	
				SUB-TOTAL	**7.421.171,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		7.421.171,00
A	**20,00%**	1.484.234,00
I	**1,00%**	74.212,00
U	**5,00%**	371.059,00
IVA	**19,00%**	70.501,21
INDIRECTO		2.000.006,21
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 9.421.177,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		**CONTRATO 181-SG-2024**
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	CAPITULO	MANTENIMIENTOS
	ITEM	13,8

ITEM:	Mantenimiento en sitio subestación de 150 KVA 11400/216 V capsulada (incluye mantenimiento celda de protección y maniobra, tramites, permisos, descargos y consignaciones ante operador de red).Consta de inspeccion visual, pruebas y analisis de los equipos (pruebas de aislamiento, resistencias, reles y protecciones, relacion de transformacion ,resistencia de devanados analisis de aceite, de ser necesario cambio de aceite o proceso de filtroprensado, revision y mantenimiento a a tanques y radiadors, bujes), limpieza de contactos , ajuste de conexiones, lubricacion y reemplazo de componentes desgastados.	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL

				SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato de Mantenimiento en sitio subestación de 150 KVA 11400/216 V capsulada (incluye mantenimiento celda de protección y maniobra, tramites, permisos, descargos y consignaciones ante operador de red).Consta de inspeccion visual, pruebas y analisis de los equipos (pruebas de aislamiento, resistencias, reles y protecciones, relacion de transformacion ,resistencia de devanados analisis de aceite, de ser necesario cambio de aceite o proceso de filtroprensado, revision y mantenimiento a a tanques y radiadors, bujes), limpieza de contactos , ajuste de conexiones, lubricacion y reemplazo de componentes desgastados.	UN	1,00	$ 5.324.879,00	$5.324.879,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	5.324.879,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		5.324.879,00
A	20,00%	1.064.976,00
I	1,00%	53.249,00
U	5,00%	266.244,00
IVA	19,00%	50.586,36
INDIRECTO		1.435.055,36
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 6.759.934,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,9
ITEM:	Mantenimiento preventico y correctivo de 2 UPS del centro de Computo cada una de 40 KVA y cambio de baterias (influye inspeccion visual revision general del estado del equipo, limpieza, ajuste mecanico de componente y partes del equipo, revision y chequeo de etapa de control, de medicion y señalizacion, etapa de potencia , arranque del equipo y ajuste de parametros de funcionamiento, pruebas de vacio, pruebas con carga , verificacion de banco de baterias , revisión de conexiones eléctricas de bancos de baterías, filtros, transformadores, bobinas, breckers, fusibles, conexiones de distribución, terminales de entrada y salida y demás conexiones tanto internas como externas. , remplazo de componentes de ser necesario, calibracion de equipos de monitoreo, , pruebas de funcionamiento con carga.	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato de Mantenimiento preventico y correctivo de 2 UPS del centro de Computo cada una de 40 KVA y cambio de baterias (influye inspeccion visual revision general del estado del equipo, limpieza, ajuste mecanico de componente y partes del equipo, revision y chequeo de etapa de control, de medicion y señalizacion, etapa de potencia , arranque del equipo y ajuste de parametros de funcionamiento, pruebas de vacio, pruebas con carga , verificacion de banco de baterias , revisión de conexiones eléctricas de bancos de baterías, filtros, transformadores, bobinas, breckers, fusibles, conexiones de distribución, terminales de entrada y salida y demás conexiones tanto internas como externas. , remplazo de componentes de ser necesario, calibracion de equipos de monitoreo, , pruebas de funcionamiento con carga.	GL	1,00	$ 32.222.057,00	$32.222.057,00	
				SUB-TOTAL	32.222.057,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		32.222.057,00
A	20,00%	6.444.411,00
I	1,00%	322.221,00
U	5,00%	1.611.103,00
IVA	19,00%	306.109,57
INDIRECTO		8.683.844,57
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 40.905.902,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	13,10
ITEM:	Mantenimiento y puesta en funcionamiento de Biometrico (incluye resintalacion de biometrico, cerradura electromagnetica, fuente cargadora, boton tipo hongo , suministro de cable UTO CAT 6)	UNIDAD	UD

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	**0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato de Mantenimiento y puesta en funcionamiento de Biometrico (incluye resintalacion de biometrico, cerradura electromagnetica, fuente cargadora, boton tipo hongo , suministro de cable UTO CAT 6)	UN	1,00	$ 1.037.723,00	$1.037.723,00	
				$0,00	
				SUB-TOTAL	**1.037.723,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	**0,00**

DIRECTO		1.037.723,00
A	**20,00%**	207.545,00
I	**1,00%**	10.377,00
U	**5,00%**	51.886,00
IVA	**19,00%**	9.858,34
INDIRECTO		279.666,34
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.317.389,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,11
ITEM:	Suministro e instalación y cambio de herrajes de compensación de carga (balancines de retención por pares) para ventana tipo guillotina de PVC, incluye retiro de mecanismo existente e instalación de herrajes de reemplazo y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor				

SUB-TOTAL **0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de cambio de herrajes de compensación de carga balancines de retención por pares para ventanas.	UN	1,00	$ 609.032,00	$609.032,00
				$0,00

SUB-TOTAL **609.032,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		609.032,00
A	**20,00%**	121.806,00
I	**1,00%**	6.090,00
U	**5,00%**	30.452,00
IVA	**19,00%**	5.785,88
INDIRECTO		164.133,88
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 773.166,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,12
ITEM:	Suministro e instalación de guarda camilla en PVC y estructura de aluminio, de 20 cm de ancho con estructura completa, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye desmonte de elementos existentes dañados o con componentes faltantes, cargue y retiro de escombros o sobrantes a botadero autorizado y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL

SUB-TOTAL **0,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato para el suministro e instalacion de guarda camilla en PVC y estructura de aluminio, de 20 cm de ancho con estructura completa	UN	1,00	$ 308.197,00	$308.197,00
				$0,00

SUB-TOTAL **308.197,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		308.197,00
A	**20,00%**	61.639,00
I	**1,00%**	3.082,00
U	**5,00%**	15.410,00
IVA	**19,00%**	2.927,90
INDIRECTO		83.058,90
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 391.256,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,13
ITEM:	Suministro e instalación de terminales para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Suministro e instalacion de terminales para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas	UN	1,00	$ 56.338,00	$56.338,00
			SUB-TOTAL	56.338,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		56.338,00
A	20,00%	11.268,00
I	1,00%	563,00
U	5,00%	2.817,00
IVA	19,00%	535,23
INDIRECTO		15.183,23
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 71.521,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,14
ITEM:	Suministro e instalación de rinconeras para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Subcontrato de Suministro e instalacion de rincones para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas	UN	1,00	$ 75.786,00	$75.786,00
			SUB-TOTAL	75.786,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
			SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		75.786,00
A	20,00%	15.157,00
I	1,00%	758,00
U	5,00%	3.789,00
IVA	19,00%	719,91
INDIRECTO		20.423,91
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 96.210,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,15
ITEM:	Suministro e instalación de esquineros para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas de los componentes del elemento existente en sala de necropsias, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
				SUB-TOTAL	0,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Subcontrato de Suministro e instalacion de esquineros para guarda camilla de 20 cm de ancho, homologando las características completas	UN	1,00	$ 66.667,00	$66.667,00	
				SUB-TOTAL	66.667,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		66.667,00
A	20,00%	13.333,00
I	1,00%	667,00
U	5,00%	3.333,00
IVA	19,00%	633,27
INDIRECTO		17.966,27
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 84.633,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023			CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,16
ITEM:	Suministro e instalación de jaboneras en acero inoxidable (Dispensador de Jabón líquido Acero Inoxidable 1000, Ml De 20x13 Cm), incluye elementos de sujeción (chazos, tonillos etc.) y todos los elementos y materiales necesarios para su instalación y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 1.622,00	$1.622,00	
				SUB-TOTAL	1.622,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (CARO INOXIDABLE) 1000 ML	UN	1,00	$ 46.226,00	$46.226,00	
				SUB-TOTAL	46.226,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,50	$ 16.222,37	
				SUB-TOTAL	16.222,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		64.070,00
A	20,00%	12.814,00
I	1,00%	641,00
U	5,00%	3.204,00
IVA	19,00%	608,76
INDIRECTO		17.267,76
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 81.338,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,17
ITEM:	Suministro e instalación de tapa registro de 20×20 cm de empotrar, en acero inoxidable satinado· Dimensión interna: 20 x 20 cm · Tapa 20 / Marco 23, · Acabado: Acero inoxidable satinado, Incluye mortero 1:3, Sika Flex, chazos, tornillos y demás elementos y materiales necesarios para la ejecución de la actividad	UNIDAD	UND

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 677,00	$677,00

SUB-TOTAL **677,00**

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
TAPA REGISTRO ACERO INOX SATINA DA 20*20 CON MARCO	UN	1,00	$ 78.000,00	$78.000,00

SUB-TOTAL **78.000,00**

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,21	$ 6.772,48

SUB-TOTAL **6.772,00**

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario

SUB-TOTAL **0,00**

DIRECTO		85.449,00
A	**20,00%**	17.090,00
I	**1,00%**	854,00
U	**5,00%**	4.272,00
IVA	**19,00%**	811,68
INDIRECTO		23.027,68
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 108.477,00**

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,18
ITEM:	Suministro e instalación de secador de manos industrial con sensor automático, en acero inoxidable satín, de uso institucional (h 24*23*27 cm), 110 voltios, incluye elementos de sujeción a muro (chazos, tornillos etc.) y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y uso.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 6.271,00	$6.271,00	
				SUB-TOTAL	6.271,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
SECADOR DE MANOS SATIN 24*33 CM, INCL SENSOR AUTOM	UN	1,00	$ 800.000,00	$800.000,00	
				SUB-TOTAL	800.000,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	1,93	$ 62.708,28	
				SUB-TOTAL	62.708,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		868.979,00
A	20,00%	173.796,00
I	1,00%	8.690,00
U	5,00%	43.449,00
IVA	19,00%	8.255,31
INDIRECTO		234.190,31
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.103.169,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023		CONTRATO 181-SG-2024	
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,19
ITEM:	Suministro e instalacion de hoja de puerta entamborada en triples, de 1 m de ancha, estructura interna en pino, pintada, conservando caracteristicas de puertas existentes en el area instalar, incluye 3 bisagras omega 3" 3 und.	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 385,00	$385,00	
				SUB-TOTAL	385,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
PUERTA ENTAMBORADA 1,00 M	UN	1,00	$ 309.900,00	$309.900,00	
BISAGRA OMEGA 3" PQT 3 UND	UN	3,00	$ 4.300,00	$12.900,00	
				SUB-TOTAL	322.800,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,12	$ 3.852,82	
				SUB-TOTAL	3.853,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		327.038,00
A	20,00%	65.408,00
I	1,00%	3.270,00
U	5,00%	16.352,00
IVA	19,00%	3.106,88
INDIRECTO		88.136,88
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 415.175,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO MABRIL 90 2023			CONTRATO 181-SG-2024
REPARACIONES LOCATIVAS SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.		CAPITULO	MANTENIMIENTOS
		ITEM	10,20
ITEM:	Suministro e instalacion de cerradura tipo pomo metálica alcoba acero 201 con dos llaves	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
Herramienta menor	GLB	1,00	$ 865,00	$865,00	
				SUB-TOTAL	865,00

II. MATERIALES

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	
CERRADURA TIPO POMO METÁLICA ALCOBA ACERO 201	UN	1,000	$ 22.900,00	$22.900,00	
				SUB-TOTAL	22.900,00

III MANO DE OBRA

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	HC	$ 32.560	0,27	$ 8.652,82	
				SUB-TOTAL	8.653,00

IV. TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	Jornal Total	Rend.	V/Unitario	
				SUB-TOTAL	0,00

DIRECTO		32.418,00
A	20,00%	6.484,00
I	1,00%	324,00
U	5,00%	1.621,00
IVA	19,00%	307,99
INDIRECTO		8.736,99
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 41.155,00

EDILBERTO MATEUS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MABRIL 90 2023

DIEGO FELIPE BUITRAGO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CABA INTERVENTORIA SAS