SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

República de Colombia
Santiago de Cali

CONSTRUCCION DE LAS OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUÍN MALLARINO SEDE EL RETIRO

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.01	RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX	M2	603,00	$ 5.500,00	$ 3.316.500,00
1.02	DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO	M2	150,00	$ 6.500,00	$ 975.000,00
1.03	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	66,00	$ 8.000,00	$ 528.000,00
1.04	RETIRO LAMPARA	UND	20,00	$ 6.000,00	$ 120.000,00
1.05	DESM.SALIDA LAMPARA	UND	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
				TOTAL CAPITULO	
2	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
2.01	PANEL LED 30X30 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	20,00	$ 60.000,00	$ 1.200.000,00
2.02	INSTALACION SALIDA LAMPARA	UND	8,00	$ 65.000,00	$ 520.000,00
				TOTAL CAPITULO	
3	**CUBIERTA**				
3.01	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	66,00	$ 23.800,00	$ 1.570.800,00
3.02	MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI -22,0 MPA	M3	30,15	$ 215.000,00	$ 6.482.250,00
3.03	RECORRIDO CUBIERTA TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	710,00	$ 2.800,00	$ 1.988.000,00
				TOTAL CAPITULO	
4	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**				
4.01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	267,00	$ 20.000,00	$ 5.340.000,00
4.02	ESTUCO CIELOS PLASTICO	M2	267,00	$ 8.000,00	$ 2.136.000,00
4.03	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	233,90	$ 7.000,00	$ 1.637.300,00
4.04	VINILO CIELO TIPO 1 [2M]	M2	267,00	$ 6.800,00	$ 1.815.600,00
4.05	RESANE REPELLO MURO 1:2	ML	25,00	$ 7.000,00	$ 175.000,00
				TOTAL CAPITULO	
5	**RECUBRIMIENTOS**				
5.01	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	603,00	$ 25.000,00	$ 15.075.000,00
				TOTAL CAPITULO	
6	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
6.01	LIMPIEZA GENERAL	M2	603,00	$ 1.300,00	$ 783.900,00
				TOTAL CAPITULO	
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 43.759.350,00**
			Administración	33,00%	$ 14.440.585,50
			Utilidad	5,00%	$ 2.187.967,50
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	
				PRESUPUESTO TOTAL	**$ 60.387.903,00**

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
1.01	RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,30	$ 900
		SUBTOTAL	$ 900,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	30,6312	$ 4.600
		SUBTOTAL	$ 4.600

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$5.500,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 5.500

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
1.02	DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,30	$ 900
		SUBTOTAL	$ 900,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	25,1613	$ 5.600
		SUBTOTAL	$ 5.600

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$6.500,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 6.500

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
1.03	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,30	$ 900
		SUBTOTAL	$ 900,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	19,8456	$ 7.100
		SUBTOTAL	$ 7.100

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$8.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 8.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
1.04	RETIRO LAMPARA		UND

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,50	$ 1.500
		SUBTOTAL	$ 1.500,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
INSTALADOR ELECTRICO	75.000,00	16,67	$ 4.500
		SUBTOTAL	$ 4.500

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$6.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 6.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
1.05	DESM.SALIDA LAMPARA		UND

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,50	$ 1.500
		SUBTOTAL	$ 1.500,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
INSTALADOR ELECTRICO	75.000,00	7,14	$ 10.500
		SUBTOTAL	$ 10.500

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$12.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 12.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
2.01	PANEL LED 30X30 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)		UND

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,50	$ 1.500
		SUBTOTAL	$ 1.500,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PANEL LED 30X30 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	un	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
			SUBTOTAL	$ 45.000

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
(INSTALADOR ELECTRICO+ AYUDANTE)	140.000,00	10,37	$ 13.500
		SUBTOTAL	$ 13.500

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$60.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 60.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
2.02	INSTALACION SALIDA LAMPARA		UND

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,50	$ 1.500
		SUBTOTAL	$ 1.500,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ALAMBRE COBRE THWN #12	ml	6,00	$ 3.000,00	$ 18.000,00
LAMBRE COBRE THWN #14	ml	7,00	$ 2.500	$ 17.500,00
CINTA AISLANTE # 33	un	0,10	$ 1.500	$ 150,00
CAJA OCTOGONAL			$ 3.000	
			SUBTOTAL	$ 35.650

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
(INSTALADOR ELECTRICO+ AYUDANTE)	140.000,00	5,03	$ 27.850
		SUBTOTAL	$ 27.850

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$65.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 65.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
3.01	TEJA FIBRO CEMENTO		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,30	450
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,30	$ 900
		SUBTOTAL	$ 1.350,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	un	2,00	$ 500,00	$ 1.000,00
TEJA ASB.CEMENTO P 7 #10	un	0,08	$ 40.000	$ 3.000,00
TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 4	un	0,20	$ 15.000	$ 3.000,00
TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 5	un	0,15	$ 23.000	$ 3.450,00
TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 6	un	0,12	$ 25.000	$ 3.000,00
TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 8	un	0,10	$ 30.000	$ 3.000,00
			SUBTOTAL	$ 16.450

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	23,48	$ 6.000
		SUBTOTAL	$ 6.000

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$23.800,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 23.800

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
3.02	MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI -22,0 MPA		M3

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,30	450
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,30	$ 900
		SUBTOTAL	$ 1.350,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI -22,0 MPA	m3	1,00	$ 189.800,00	$ 189.800,00
			SUBTOTAL	$ 189.800

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	5,91	$ 23.850
		SUBTOTAL	$ 23.850

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$215.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 215.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
3.03	RECORRIDO CUBIERTA TEJA ASBESTO CEMENTO		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,30	450
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,20	$ 600
		SUBTOTAL	$ 1.050,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	un	2,00	$ 500,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.000

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	187,87	$ 750
		SUBTOTAL	$ 750

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$2.800,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 2.800

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
4.01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,30	450
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,20	$ 600
		SUBTOTAL	$ 1.050,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:2	M3	0,02	$ 350.000,00	$ 7.000,00
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABLE	KG	0,30	$ 14.000	$ 4.200,00
			SUBTOTAL	$ 11.200

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	18,18	$ 7.750
		SUBTOTAL	$ 7.750

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$20.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 20.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
4.02	ESTUCO CIELOS PLASTICO		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,10	150
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,10	$ 300
		SUBTOTAL	$ 450,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ESTUCO PLASTICO	KG	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
			SUBTOTAL	$ 3.000

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC - PINTURAS	140.903,52	30,97	$ 4.550
		SUBTOTAL	$ 4.550

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$8.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 8.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
4.03	VINILO MURO TIPO 1 [3M]		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,10	150
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,10	$ 300
		SUBTOTAL	$ 450,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VINILO TIPO 1	GL	0,075	$ 32.000,00	$ 2.400,00
RODILLO FELPA	UN	0,030	$ 5.500	$ 165,00
BROCHA CERDA MONA 4	UN	0,010	$ 7.000	$ 70,00
			SUBTOTAL	$ 2.635

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL		$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC - PINTURAS	140.903,52	35,99	$ 3.915
		SUBTOTAL	$ 3.915

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$7.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 7.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
4.04	VINILO CIELO TIPO 1 [2M]		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,10	150
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,10	$ 300
		SUBTOTAL	$ 450,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VINILO TIPO 1	GL	0,085	$ 32.000,00	$ 2.720,00
RODILLO FELPA	UN	0,030	$ 5.500	$ 165,00
BROCHA CERDA MONA 4	UN	0,010	$ 7.000	$ 70,00
			SUBTOTAL	$ 2.955

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL		$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC - PINTURAS	140.903,52	41,50	$ 3.395
		SUBTOTAL	$ 3.395

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$6.800,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 6.800

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
4.05	RESANE REPELLO MURO 1:2		ML

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,10	150
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,10	$ 300
		SUBTOTAL	$ 450,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:2	M3	0,006	$ 350.000,00	$ 2.100,00
			SUBTOTAL	$ 2.100

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	31,66	$ 4.450
		SUBTOTAL	$ 4.450

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$7.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 7.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
5.01	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
ANDAMIO SECCIÓN	1.500,00	0,10	150
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,10	$ 300
		SUBTOTAL	$ 450,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	1,000	$ 15.000,00	$ 15.000,00
EMULSION ASFALTICA 18K	KG	0,01	$ 5.000	$ 50,00
			SUBTOTAL	$ 15.050

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES)	140.903,52	14,83	$ 9.500
		SUBTOTAL	$ 9.500

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$25.000,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 25.000

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS

INGEBLAR S.A.S Gerencia, Consultoría & Construcción	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO 4

A. DATOS GENERALES

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 26 de octubre de 2021	HOJA Nº : 1
INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No. 4143.010.32.1395-2021	

OBRA :OBJETO: "Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa Técnico Industrial Carlos Holguín Mallarino sede el Retiro en la comuna 15. BP 26002565"

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción		Unidad
6.01	LIMPIEZA GENERAL		M2

1. ANÁLISIS DE EQUIPOS

Descripción	TARIFA HORARIA	RENDIMIENTO	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	3.000,00	0,10	$ 300
		SUBTOTAL	$ 300,00

2. ANÁLISIS DE MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE TRANSPORTE

Material	ol-peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. ANÁLISIS DE MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AYUDANTE	75.000,00	75,00	$ 1.000
		SUBTOTAL	$ 1.000

SUB-TOTAL COSTO DIRECTO	$1.300,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 1.300

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de bogota
representante legal
INGEBLAR SAS