FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 57 de 74)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 16	Suministro e instalación de espejo biselado. Incluye cinta y lo necesario para su fijación.	M2	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$7.902,00	1	$7.902,00
				SUBTOTAL	**$7.902,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Accesorios, cinta y producto para fijación a muro	Un	1	$14.310,00	$14.310,00
Espejo biselado	M2	1	$286.500,00	$286.500,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$300.810,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,7	5	1	1800	$6.300,00
				SUBTOTAL	**$6.300,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	4,4	$79.023,00
				SUBTOTAL	**$79.023,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$394.035,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$98.508,75**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$492.543,75**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 6 de 20)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 17	Punto hidráulico pvc de 1 ¼" y acondicionamiento de tuberia existente para fluxometro	UND	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$6.954,00	1	$6.954,00
				SUBTOTAL	**$6.954,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1 1/4"	Unidad	0,7	$63.445,00	$44.411,50
CODO PRESIÓN PVC 1 1/4"	Unidad	1	$4.712,00	$4.712,00
TEE PRESIÓN PVC 1 1/4"	Unidad	1,5	$8.814,00	$13.221,00
ADAPTADOR MACHO PVC S 1 1/4"	Unidad	1	$4.303,00	$4.303,00
TAPÓN PRESIÓN PVC 1 1/4"	Unidad	1	$3.614,00	$3.614,00
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Unidad	0,1	$65.913,00	$6.591,30
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Unidad	0,1	$136.699,00	$13.669,90
			SUBTOTAL	**$90.522,70**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,52	5	1	1800	$4.635,30
				SUBTOTAL	**$4.635,30**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	5	$69.540,00
				SUBTOTAL	**$69.540,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$171.652,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$42.913,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$214.565,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 6 de 20)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 18	Suministro e instalacion de tuberia pvc de 1"	ML	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$348,00	1	$348,00
				SUBTOTAL	**$348,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1"	Unidad	0,17	$38.746,00	$6.586,82
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Unidad	0,01	$65.913,00	$659,13
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Unidad	0,01	$136.699,00	$1.366,99
			SUBTOTAL	**$8.612,94**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,01	5	1	1800	$126,90
				SUBTOTAL	**$126,90**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	100	$3.477,00
				SUBTOTAL	**$3.477,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$12.565,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$3.141,25**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$15.706,25**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio Cesar Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 6 de 20)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 19	Suministro e instalacion de tuberia pvc de 1/2"	ML	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$354,00	1	$354,00
				SUBTOTAL	**$354,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	Unidad	0,17	$22.283,00	$3.788,11
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Unidad	0,004	$65.913,00	$263,65
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Unidad	0,004	$136.699,00	$546,80
			SUBTOTAL	**$4.598,56**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,01	5	1	1800	$126,90
				SUBTOTAL	**$126,90**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	100	$3.477,00
				SUBTOTAL	**$3.477,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$8.556,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$2.139,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$10.695,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio Cesar Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 38 de 74)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 20	Suministro e instalación de extractor de 6" para circulación de aire y extracción olores de techo. Incluye instalación eléctrica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	6

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$13.680,00	1	$13.680,00
				SUBTOTAL	**$13.680,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tornillos y Accesorios	Und	1	$4.042,00	$4.042,00
Extractor de 6"	Und	1	$148.302,57	$148.302,57
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$152.344,57**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	1	5	1	1800	$12.600,00
				SUBTOTAL	**$12.600,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T4	$144.000,00	90%	$273.600,00	2	$136.800,00
				SUBTOTAL	**$136.800,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$315.425,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$78.856,25**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$394.281,25**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$2.365.687,50**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 6 de 20)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 21	Suministro e instalacion de bocel sobre enchape, incluye todo lo necesrio para su instalacion	ML	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$348,00	1	$348,00
				SUBTOTAL	**$348,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Guardacanto flecha 8mm	Unidad	0,4	$12.900,00	$5.160,00
Cemento	Unidad	1	$500,00	$500,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$5.660,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,1	5	1	1800	$900,00
				SUBTOTAL	**$900,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	100	$3.477,00
				SUBTOTAL	**$3.477,00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$10.385,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$2.596,25**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$12.981,25**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio Cesar Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 22	Desmonte de griferia (ducha)	UND	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$2.577,00	1	$2.577,00
				SUBTOTAL	**$2.577,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$0,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			1	1800	$0,00
				SUBTOTAL	**$0,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	16	$21.731,00
				SUBTOTAL	**$21.731,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$24.308,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$6.077,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$30.385,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 62 de 74)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 23	Suministro e instalacion de griferia (ducha), incluye resanes	UND	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$3.161,00	1	$3.161,00
				SUBTOTAL	**$3.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Accesorios	Und	1	$330,00	$330,00
Grifería para ducha	Und	1	$108.900,00	$108.900,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$109.230,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,2	5	1	1800	$1.800,00
				SUBTOTAL	**$1.800,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	11	$31.609,00
				SUBTOTAL	**$31.609,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$145.800,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$36.450,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$182.250,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 15 de 74)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 24	Suministro e instalación de muros en bloque estriado No. 5. Incluye andamios.	ML	45

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Andamios Certificados	Layher	Tubular	$5.000,00	0,5	$2.500,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$949,00	1	$949,00
				SUBTOTAL	**$3.449,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$0,00
Bloque Estriado No. 5	Und	9,4	$1.900,00	$17.860,00
Mortero de Pega	Gl	1	$5.000,00	$5.000,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$22.860,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	1	5	1	60	$300,00
				SUBTOTAL	**$300,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	17	$20.453,00
				SUBTOTAL	**$20.453,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$47.062,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$11.765,50**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$58.827,50**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$2.647.237,50**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 15 de 74)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 25	Suministro e instalacion de gravilla lavada para guardaescoba, incluye todo lo necesario para su ejecucion	ML	45

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$472,00	1	$472,00
				SUBTOTAL	**$472,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$0,00
Granito No. 2	ML	1	$2.500,00	$2.500,00
Cemento	Ml	1	$1.000,00	$1.000,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$3.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	1	5	1	60	$300,00
			SUBTOTAL		**$300,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	20	$17.385,00
				SUBTOTAL	**$17.385,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$21.657,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$5.414,25**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$27.071,25**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$1.218.206,25**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 49 de 74)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 26	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable para lavamanos esférico lineal (1 unidad de lavamanos mínimo de 38cms) Incluye soportes, anclajes, y tapas de desagües en el mismo material soldado y pulido. L=1.50m	UND	2

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$23.180,00	1	$23.180,00
				SUBTOTAL	**$23.180,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Chazos y Tornillos	Und	1	$6.500,00	$6.500,00
Mueble en acero inoxidable para lavamanos esférico, según especificaciones	Und	1	$2.139.376,00	$2.139.376,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$2.145.876,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,7	5	1	1800	$6.300,00
				SUBTOTAL	**$6.300,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	1,5	$231.800,00
				SUBTOTAL	**$231.800,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$2.407.156,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$601.789,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$3.008.945,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$6.017.890,00**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 27	Estudios y diseños de pozo séptico y campo de infiltración y suministro e instalación de pozo séptico integrado de 7500litros, incluye excavación y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Como parte integral de los estudios y diseños son entregables los estudios de suelos, planos georeferenciados con detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema, caracterización, plan de gestión del riesgo y evaluación ambiental del vertimiento.	UN	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$116.413,00	1	$116.413,00
				SUBTOTAL	**$116.413,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 7.500 LITROS	Unidad	1	$13.368.741,00	$13.368.741,00
FILTRO COLMENA	Unidad	900	$1.260,00	$1.134.000,00
ACCESORIOS	Unidad	1	$395.971,00	$395.971,00
Estudios y diseños de pozo séptico y campo de infiltración	Unidad	1	$12.000.000,00	$12.000.000,00
			SUBTOTAL	**$26.898.712,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	1,00				$1.561.875,00
				SUBTOTAL	**$1.561.875,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	0,3	$1.159.000,00
				SUBTOTAL	**$1.159.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$29.736.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$7.434.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$37.170.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio Cesar Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA

FORMATO No. 15-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AIU

(Hoja 6 de 20)

A. DATOS GENERALES

No. DE PROCESO	**SAMC-HIL-002-2024**
OBJETO:	**Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**
PROPONENTE:	**OCG SAS INGENIERÍA**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP 29	Construcción de campo de infiltración en tubería perforada de 4" y grava de 1". Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					$0,00
Herramienta Menor	N.A.	N.A.	$3.990,00	1	$3.990,00
				SUBTOTAL	**$3.990,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA PARA FILTRO 4"	ML	1,05	$17.990,00	$18.889,50
GRAVILLA 1"	M3	0,2	$80.000,00	$16.000,00
				$0,00
			SUBTOTAL	**$34.889,50**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Materiales	0,20	5	1	1800	$1.800,00
				SUBTOTAL	**$1.800,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T3	$183.000,00	90%	$347.700,00	10	$34.770,00
				SUBTOTAL	**$34.770,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$75.450,00**
AIU CONTRACTUAL	**25%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$18.862,50**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$94.312,50**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$0,00**

Firma:

Nombre: Julio César Monje Tamayo

DIRECTOR DE OBRA

OCG SAS INGENIERIA