



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 17 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)

COMITE DE OBRA NAUE 4

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1.	Diana C. Botero	111050428		X		CIC	dbotero@sena.edu.co	3143846537	-	(Firma)
2.	Diana C. Botero	39183432	Y			Coord. FPI	dbotero@sena.edu.co	3117727931	N/A	(Firma)
3.	Hector Fabian M	93239622	X			CIC	hfmendez@sena.edu.co	3134327237	N/A	(Firma)
4.	Rafael Silva Henao	83057440	X			CIC	rsilva@sena.edu.co	3113890707	N/A	(Firma)
5.	Silvia Ramirez Palma	14-245-273			X	Obra	silvia.ramirez.palma@gmail.com	3163072864	N/A	(Firma)
6.	Yolanda Jimenez J.	36560393		X	interior	Yolanda Jimenez	yjimenez196738@gmail.com	3213999963	N/A	(Firma)
7.	Alexander Montalvo R.	11322764	X			Industria	amontalvo@sena.edu.co	3153108203	N/A	(Firma)
8.	Hensal Condo	1110487994		Y		CIC	hcondo@sena.edu.co	3113659460	N/A	(Firma)
9.	Ruby A. Barrio	65630045	X			CIC	rbarrio@sena.edu.co	3114470777	N/A	(Firma)

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GD-F-007 V04

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GD-F-007 V04

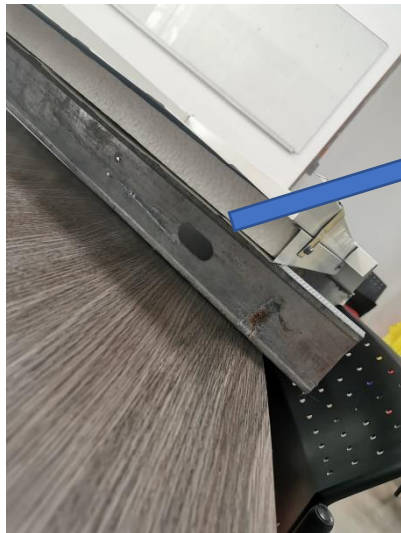


ACTA No.		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité De Obra- Cubierta Nave 4 numero: 3		
CIUDAD Y FECHA: Ibagué, 17 octubre 2023	HORA INICIO: 7:30 Am	HORA FIN: 9:30 Am
LUGAR Y/O ENLACE: Subdirección de Centro de forma presencial	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO De Industria Y Construcción	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">1. lectura del orden del día2. temas pendientes del comité # 23. aspectos técnicos y administrativos4. programación de obra5. varios		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Comité de obra #1: CO1.PCCNTR.5327438 Adecuación de la cubierta de la Nave 4		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Palabras de subdirector saludo breve, donde se cita las descripciones básicas del contrato de adecuación de la nave 4. Resalta el equipo de trabajo de parte del SENA, frente a la obra que se comienza.</p> <p>1. <u>lectura del orden del día</u></p> <p>disposición de los temas como se discutirán según el orden de temas pendientes en el comité obra # 2</p> <p>2. <u>temas pendientes del comité # 2</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. El contratista de la obra debe presentar el balance para la adición que se acordó realizar al contrato por ítem no estipulados dentro del mismo y que son indispensables de realizar para el pleno funcionamiento de la cubierta: Se presentará informe del balance en la presente acta2. La supervisora del contrato debe presentar informe para la adición con medidas, registro fotográfico y actividades adicionales: Se presentará informe del balance en la presente acta3. La supervisora del contrato queda pendiente para la gestión tramite de pago parcial para la obra y para la interventoría (36%) esto a solicitud de los contratistas		

e interventoría teniendo en cuenta el avance en la obra: se realizó la gestión en contratación para la interventoría y el contratista un porcentaje del 36% según ejecución en el momento del informe

4. Se solicita a la interventoría traer la muestra de la teja con aislamiento para el próximo comité:

El día de hoy se lleva a la subdirección del centro la muestra de la teja SSR sándwich la cual reposará en la oficina



Modelo de teja
con el
aislamiento tipo
sándwich



Remate con
corta gotera en
la fachada y
hacia la canal

3. Aspectos técnicos y Aspectos administrativos

Informe balance de obra y ítem no previstos

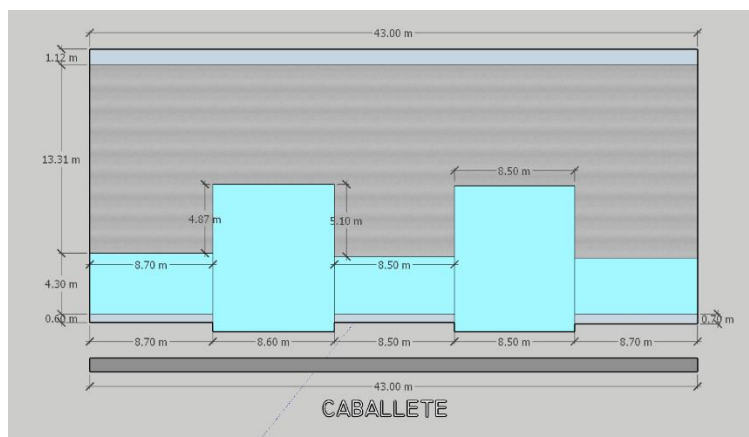
TECNICO:

Teniendo en cuenta la falta de claridad en las especificaciones técnicas en el **ítem 2,1** Cubierta tipo SSR (Standing Seam Roof) acanalado y engargolado en obra elaborada con lamina metálica, pintada en fabrica en poliéster al horno, en calibre 26, altura de creta de 1.1/2" y ancho útil de bandeja de 500mm, lo cual no indica si es sencilla o tipo sándwich, pero el costo corresponde a cubierta tipo sándwich según precios del mercado, por lo tanto nos reunimos entre las partes y se hace necesario dar claridad a este ítem y el precio que

se registra en el contrato, se decide por las partes en conjunto definir esta actividad de manera específica.

En aras de propiciar el equilibrio en valores y cantidades se propone, de acuerdo a la reunión que se llevó a cabo el día hoy martes 17 octubre 2023, en las instalaciones del CIC, ajustar mediante un balance económico las actividades, cantidades e ítems del contrato, así como la creación de ítem **no previstos** dentro del mismo; requiriendo dar Claridad al ítem de Cubierta tipo SSR sándwich o sencilla, ya que en el contrato NO especifica claramente, por lo tanto, se realiza el siguiente análisis.

- **Análisis de áreas para distribución cubierta**



Partiendo del análisis de la situación climática del sector y que afecta a la nave 4 se define las áreas que llevarán, cubierta tipo Sándwich SSR (Standing Seam Roof), y sencilla SSR. (ver imagen). El área que aparece de color gris (495.46m²), será la que lleve cubierta tipo sándwich SSR (Standing Seam Roof), debido a que por la altura de la cubierta con respecto a los ambientes del segundo piso son los más afectados por las altas temperaturas. Y el que lleva color azul (354.5 m²) será la que tenga cubierta sencilla debido a que estos ambientes no los afecta directamente el calor ya que la distancia entre el primer piso y la cubierta es mayor y genera una ventilación adicional. Teniendo un total de cubierta de 849.96m²

los ítems no previstos en el contrato son

1. Caballete teja SSR (43m²)
2. Tejas sencilla SSR (Standing Seam Roof) (354.5 m²)
3. Remates cubierta para evitar que se filtre el agua en la parte de la canal y fachadas (120 ml)

Los ítems antes mencionados no se tuvieron en cuenta para el contrato y son necesarios para el buen funcionamiento de la cubierta, y se deben incluir estas tres actividades dentro del contexto total del contrato sin que se perjudique a ninguna de las partes, en donde se llega a un común acuerdo.

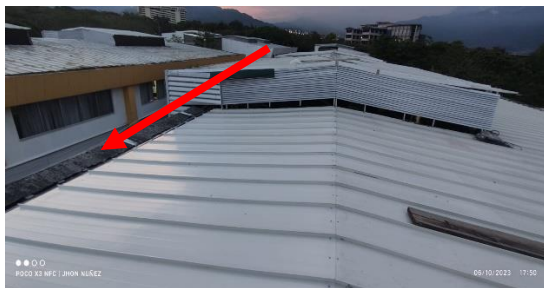
Partiendo de las observaciones anteriores, la supervisión solicitó a la interventoría los precios en el ítem 2.1, en correo enviado el día 24 septiembre, solicitándole acta de balance de mayores y menores cantidades y APUS de los ítems no previstos, bajo la supervisión de

la arquitecta Ruby Alexandra Barreto Guerrero con la anuencia del contratante y del contratista, el balance se anexa a esta acta. (ver anexo balance y APUS análisis de precios unitarios)

De acuerdo al resultado del balance solicitado y los ítems no previstos en el contrato, se requiere una adición a este por un valor de \$14.920.954 (catorce millones novecientos veinte mil novecientos cincuenta y cuatro pesos m/c).

desarrollo de la obra hasta la fecha:

En los aspectos de la ejecución de la obra ya se instaló toda la cubierta sin aislamiento, el día de mañana o el miércoles está llegando el material para terminar la instalación en el área que lleva el aislamiento tipo sándwich y laterales con remates hacia la fachada y canales (en esta actividad se deben cambiar cubierta en lamina de superboard por teja sencilla SSR sencilla)ver indicación flecha



El representante del contratista dice que en la instalación se terminara aproximadamente hasta el jueves de la próxima Semana.

ADMINISTRATIVOS

Se hace mención al contratista que se entregue la obra en el tiempo establecido y que haga llegar los materiales faltantes para terminar con el contrato.

1. **Diana Botero:** el área ambiental ha estado en completo orden, han tenido buen manejo de la parte de manejo de residuos.
2. **Hansyl Conde:** por parte de seguridad y salud en trabajo, trabajo en alturas está bien.



se hizo una serie de revisiones, y se dio por revisar una certificación vencida, y se subsano y pues se hizo revisión de los epp, no se tuvo accidentes, se hicieron las capacitaciones del Sena.

el día del simulacro no participaron, se hace necesario que participen de las brigadas de emergencia.

- 3. Ruby a. Barreto:** solicita el apoyo de un aprendiz de etapa productiva para que se suba a la cubierta de la nave y en el momento que estén instalando el aislamiento de la teja se lleve un registro fotográfico.

CONCLUSIONES

Se dejan pendiente los compromisos por parte de contratista y la interventoría

COMPROMISOS

1. El contratista se le solicita Retomar la obra el día miércoles esto con el fin de dar buen cumplimiento en los tiempos del contrato.
2. Hacer llegar materiales que hacen falta para terminar la instalación del aislamiento en la cubierta
3. La interventoría gestionar la adición del contratista enviando los informes de los mismos
4. La interventoría enviar informe sobre el balance que se entregó para la presente acta

ACTIVIDAD	RESPONSABLES	FECHA
Entrega de la presente acta de comité obra se entrega formato de asistencia firmado y documentos anexos (<i>balance de mayores y menores cantidades y APUS de los ítems no previstos en el contrato</i>) requeridos con firmas de los participantes del comité	<ol style="list-style-type: none">1. Alexander Montealegre subdirector2. Diana patricia Tobón coordinadora de formación.3. Héctor Fabian Méndez Figueroa4. Ruby Alexandra Barreto supervisora5. Yolanda Jiménez interventora contrato6. Juan José Prada delegado contratista7. Julián Ramírez director obra <p>Se da visto bueno de la presente acta de las personas que intervienen en el contrato</p>	 17 de octubre 2023

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

ARQUITECTA YOLANDA JIMENEZ SAUMETH
Nit.36560353 –Régimen Común

Ibagué, octubre 20 de 2023

Señora
ARQ. RUBY ALEXANDRA BARRETO GUERRERO
SUPERVISORA DEL CONTRATO
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Cra 45 sur No. 141-05 Sector Picalaña contiguo Casa de la Moneda.

Referencia: Contrato de Obra CO1.PCCNTR.5327438 cuyo objeto es:
ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE 4 PARA EL CENTRO DE
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN REGIONAL TOLIMA

**Asunto: ENTREGA BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES JUNTO CON
LOS APUS.**

Cordial saludo,

Arquitecta conforme a s su solicitud me permito remitir el balance de mayores y menores cantidades junto con los APUS ajustados, teniendo en cuenta los ítems que nos estaban contemplados, enviados por el contratista BIOCIVIL ING S.A.S.

Agradezco su atención, para los fines pertinentes.


Yolanda Jiménez Saumeth
Rep. /legal

Dirección cra 19 N..25-119 Barrio los naranjos Santa marta –magdalena -Colombia
Email jimenez196778@gmail.com

OBJETO: Adecuación de la cubierta de la nave 4 para el Centro de Industria y Construcción Regional Tolima



JOHANNA MILENA LINARES CLAVIJO
C.C 1.032.400.034 de Bogotá
R.L BIOCIVIL ING S.A.S



CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

CONTRATO N° SA-RT-9226-534-2023

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE 4 PARA EL CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN REGIONAL TOLIMA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Desmante de tejas. Incluye retiro- disposición final en botadero

ITEM: 1,1

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			\$ 404,78	
Sub-Total					\$ 404,78

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte interno	gl	1,00	\$ 1	417	
Sub-Total					\$ 417

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	\$ 25.595	0,30	\$ 7.679	
Sub-Total				\$ 7.678,50

Total Costo Directo \$ 8.500

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Cubierta tipo SSR (Standing Seam Roof) acanalado y engargolado en obra elaborada con lamina metálica, pintada en fabrica en poliéster al horno, en calibre 26, altura de creta de 1.1/2" y ancho útil de bandeja de 500mm.

ITEM: 2,1

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR, incluye andamios y demas materiales requeridos para su instalacion	#N/D			\$ 20.000,00	
Sub-Total					\$ 20.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cubierta tipo standing seam roof	und	\$ 154.280	1,00	\$ 154.280	
tornilleria perforante	und	\$ 150	1,00	\$ 150	
Sub-Total					\$ 154.430

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. Tecnico, 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) incluye implementos de seguridad cursos y certificaciones de altura	\$ 45.785	2,00	\$ 91.570	
TRANSLADOS INTERNOS DE CUBIERTA				
Sub-Total				\$ 91.570,00

Total Costo Directo \$ 266.000



CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

CONTRATO N° SA-RT-9226-534-2023

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE 4 PARA EL CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN REGIONAL TOLIMA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Canal en lámina galvanizada cal. 22 de 35x30. (incluye suministro, transporte, instalación, pintura base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epóxica y acabado en esmalte a base de poliuretano, soportes, elementos de fijación y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate). con malla para hojas						ITEM:	2,20
						UNIDAD:	ML
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR (5%)		%			\$ 4.571		
Sub-Total						\$	4.571,43
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Canal en lamina galvanizada cal 22		ml	\$ 54.793	1,00	\$ 54.793		
Tornillo autoperforante		Unidad	\$ 300	1,00	\$ 300		
Sub-Total						\$	55.093
III. TRANSPORTES							
Material		Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.		
Sub-Total						\$	-
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador		Hora	Rendimiento	Valor-Unit.			
M. O. (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)		\$ 25.595	1,42	\$ 36.336			
Sub-Total						\$	36.336
Total Costo Directo						\$	96.000

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro e instalación flanches en lámina galvanizada calibre 26, (incluye suministro, transporte, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)						ITEM:	2,30
						UNIDAD:	ML
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR (5%)		%			\$ 1.280		
Sub-Total						\$	1.279,75
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Flanche 122x244 cm calibre 26.		ml	\$ 17.392	1,00	\$ 17.392		
Silicona transparente 110z.		ml	\$ 4.783	1,00	\$ 4.783		
Puntilla		lb	\$ 950	1,00	\$ 950		
Sub-Total						\$	23.125
III. TRANSPORTES							
Material		Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.		
Sub-Total						\$	-
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador		Hora	Rendimiento	Valor-Unit.			
M. O. (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)		\$ 25.595	1,00	\$ 25.595			
Sub-Total						\$	25.595
Total Costo Directo						\$	50.000



CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

CONTRATO N° SA-RT-9226-534-2023

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE 4 PARA EL CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN REGIONAL TOLIMA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Estructura metálica A36 remate cornisas, fachadas, (incluye suministro, transporte, anticorrosivo y pintura y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)

ITEM: 2,40

UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			\$ 566	
Sub-Total					\$ 565,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura anticorrosivo	Unidad	\$ 8.271	0,40	\$ 3.308	
Estructura metalica A36	Unidad	\$ 5.785	0,40	\$ 2.314	
Sub-Total					\$ 5.622

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	\$ 25.595	0,44	\$ 11.312	
Sub-Total				\$ 11.312,00
Total Costo Directo				\$ 17.500



CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

CONTRATO N° SA-RT-9226-534-2023



OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE 4 PARA EL CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN REGIONAL TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Cubierta sencilla tipo SSR (Standing Seam Roof) acanalado y engargolado en obra elaborada con lamina metálica, pintada en fabrica en poliéster al horno, en calibre 26, altura de creta de 1.1/2" y ancho útil de bandeja de 500mm.

ITEM: NP 1,1

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR, incluye andamios y demas materiales requeridos para su instalacion	GL			\$ 20.000,00	
				Sub-Total	\$ 20.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cubierta tipo standing seam roof	und	\$ 154.280	1,00	\$ 119.850	
ornillería perforante	und	\$ 150	1,00	\$ 150	
				Sub-Total	\$ 120.000

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. Tecnico, 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) incluye implementos de seguridad cursos y certificaciones de altura	\$ 45.785	2,00	\$ 47.000	
			Sub-Total	\$ 47.000,00

Total Costo Directo

\$ 187.000



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Remates en lámina cal. 26 . (incluye suministro, transporte, instalación, acabado en esmalte a base de poliuretano, y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate). con malla para hojas

ITEM: NP 1,2

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			\$ 4.571	
				Sub-Total	\$ 4.571,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Remates en lámina cal. 26 . (incluye suministro, transporte,	ml	\$ 53.793	1,00	\$ 53.793	
Tornillo autoperforante	Unidad	\$ 300	1,00	\$ 300	
				Sub-Total	\$ 54.093

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	\$ 25.595	1,42	\$ 36.336	
			Sub-Total	\$ 36.336

Total Costo Directo

\$ 95.000



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Suministro e instalación caballetes en láminacalibre 26, (incluye suministro, transporte, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)

ITEM: NP 1,3

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			\$ 1.280	
				Sub-Total	\$ 1.280,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
caballetes	ml	\$ 67.392	1,00	\$ 67.392	
Silicona transparente 110z.	ml	\$ 4.783	1,00	\$ 4.783	
Puntilla	lb	\$ 950	1,00	\$ 950	
				Sub-Total	\$ 73.125

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	\$ 25.595	1,00	\$ 25.595	
Sub-Total				\$ 25.595
Total Costo Directo				\$ 100.000