

Bogotá D.C., mayo 2024.



Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 N°87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
Educación
Radicado N° **S-2024-182340**
Fecha: 27-05-2024 - 08:42
Folios: 2 Anexos:
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS S.A.S.
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el código de verificación: **P60EK**

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-77118. APU no previsto Panel para módulo de Cocina Colegio San José (Don Bosco IV). Contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023

Referencia: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS” – GRUPO 5.”

Respetado señor Salgado

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto remitido a la Secretaría de Educación Distrital y teniendo en cuenta lo señalado en el que la “(...) interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respectiva aprobación” en relación con el Precio No Previsto:

Ítem	Descripción	Unidad	Valor Unitario APROBADO POR LA SED
NP 004	“SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.”	M2	\$ 543.925,00

Una vez realizada la verificación por parte de Equipo de estudios previos de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos educativos, se emite concepto mediante el radicado No. I-2024-59243 del 20 de mayo de 2024, así:

“El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto y/o apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de las actividades, cantidades y calidad de los insumos, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente documento tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de la actividad no prevista, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.”

Por lo anterior, se solicita a la interventoría implementar la actividad y valores señalados, así como realizar el debido seguimiento.

Cordialmente,



LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA

Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Elaboro: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio -Contratista DCCEE.



Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno Aldana - Profesional Especializado DCCEE.
Abg. Diana Armenta - Abogada -DCCEE



Bogotá D.C., mayo de 2024

PARA: **SONIA RODRIGUEZ APARICIO**
Apoyo a la Supervisión del Contrato No CO1.PCCNTR.5313332

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista DCCEE

ASUNTO: Respuesta a la solicitud I-2024-53597 revisión ítems no previstos Contrato de obra No CO.1.PCCNTRR 5305904, cuyo objeto corresponde a: *“ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO – GRUPO 05”*

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisado el análisis de precios unitarios de la actividad no prevista, allegada por el contratista de obra la cual fue aprobada por la interventoría **CB INGENIEROS SAS** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisada por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO AVALADO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 429.776,00	\$ 543.925,00

El presente documento se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto y/o apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de las actividades, cantidades y calidad de los insumos, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente documento tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de la actividad no prevista, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,



MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista DCCEE

Responsable viabilidad No previstos: Oscar Julián Olea Salgado – Profesional – DCCEE





SED-US-130-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA

Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No 66-63

Bogotá D.C.

Referencia: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS” – GRUPO 5.

Asunto: APU NO PREVISTO DE COCINA DEL COLEGIO SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2 (CED).

Respetado señor Pinzón,

El pasado 30 de abril mediante oficio No. SED-US-130-2024 remitimos el APU del ítem No Previsto correspondiente al panel tipo sándwich para la cocina del colegio SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2 (CED). El 15 de mayo de 2024 mediante correo electrónico la SED notificó sobre 3 observaciones al NP presentado, dichas observaciones son:

1. *Eliminar del APu los ítems de Herramienta menor, pulidora y taladro. lo anterior debido a que las cotizaciones incluyen el suministro y la instalación.*
2. *Cambiar la unidad de medida en la descripción del insumo (no es GLB sino M2)*
3. *Adjuntar el cálculo de la formula del túnel del insumo cotizado*

El contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-113-2023 del mismo 15 de mayo de 2024 remitió a esta interventoría la subsanación de estas observaciones.

Luego de haber revisado lo enviado por el contratista de obra, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respectiva revisión.





GRUPO 
EMPRESARIAL

15/05/2024
Bogotá D.C.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES

Director de Interventoría

CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: CONS-CLARIDAD-113-2023

1. BCO24-050-CONSORCIO CLARIDAD-PANEL COCINA USME
 2. COTIZACION 2. INFAMEC LTDA
 3. COTIZACION 3. S2P INGENIERIA SAS
- NP 004 - PANELES COCINA

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co

Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co



mail@cbingenieros.com

01 8000



615 7182

Calle 98 #22-64



OF 507

 CONSORCIO CLARIDAD NIT 901.745.447-4	CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904	PÁGINA 1 de 1
	COMUNICACIONES OFICIALES	FECHA: 09-10-2023

Bogotá D.C., 15 de mayo de 2024

CONS-CLARIDAD-113-2023

Señores
CB INGENIEROS S.A.S.
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
Calle 98 # 22-64 Oficina 507

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es “ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS”.

Asunto: NP 04 Panel tipo sándwich para cocina.

Cordial saludo,

De acuerdo al correo electrónico remitido el día de hoy 15/05/2024 por la Secretaria de Educación, referente a las observaciones de la actividad no prevista mencionada en el asunto, me permito enviar APU ajustado:

1. Se eliminaron los ítems en Herramientas y Equipos, debido a que en el estudio de mercado está contemplado el suministro e instalación.
2. Se ajusto la unidad de medida a M2.
3. Se ajusto la formula del túnel en la casilla correspondiente.

RESUMEN APUS NO PREVISTOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO
NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 543.924,51

consorcioclaridad@gmail.com

Carrera 80 A No. 25C -19 Barrio Modelia Bogotá
Teléfono 3099941

JUSTIFICACIÓN: En atención a la visita realizada al IED SAN JOSÉ, se evidenció que es imposible adecuar una cocina en las instalaciones existentes, teniendo en cuenta las limitaciones de la infraestructura del sistema constructivo del colegio, lo cual dificulta efectuar modificaciones parciales, en este entendido, se encuentra un espacio aledaño a las instalaciones existentes donde es viable técnicamente adecuar un módulo de cocina con todos los servicios y capacidades para atender la demanda del colegio integrando y aprovechando los espacios de la institución educativa. De igual forma, todos los servicios serán integrados a las instalaciones del colegio, garantizando una optimización de recursos.

En este entendido, se requiere el panel metálico tipo sándwich para fachadas teniendo en cuenta que este ítem no está en el presupuesto contractual, por lo cual, se efectuó un estudio de mercado, orientado a suplir la necesidad de la cocina de acuerdo con las especificaciones técnicas entregadas por la entidad.

MATERIALES.

Los materiales utilizados provienen de un estudio de mercado.

Atentamente,



IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

Anexo: NP 004 - PANELES COCINA
Estudio de mercado.rar

Cc: Sonia Rodríguez Aparicio - Apoyo a la supervisión

consorcioclaridad@gmail.com

Carrera 80 A No. 25C -19 Barrio Modelia Bogotá
Teléfono 3099941

B. DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2	543.925,00

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					SUB-TOTAL

Cód.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vlr. UNITARIO
MAT004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 429.776,00	1,00	\$ 429.776,00
					SUBTOTAL \$ 429.776,00

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	REND/UNIDAD	VR.UNITARIO
			\$ -		\$ -
				SUB-TOTAL	\$ -

4. MANO DE OBRA					
Cód.	CUADRILLA	UNIDAD	H/C	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
		H	\$	-	\$ -
		SUB-TOTAL			

TOTAL COSTO DIRECTO		\$	429.776,00
AJU	26,56%	\$	114.149,00
TOTAL		\$	543.925,00

1. JUSTIFICACIÓN: En atención a la visita realizada al IED SAN JOSÉ, se evidenció que es imposible adecuar una cocina en las instalaciones existentes, teniendo en cuenta las limitaciones de la infraestructura del sistema constructivo del colegio, lo cual dificulta efectuar modificaciones parciales, en este sentido, se encuentra un espacio alejado a las instalaciones existentes donde es viable técnicamente adecuar un módulo de cocina con todos los servicios y capacidades para atender la demanda del colegio integrando y aprovechando los espacios de la institución educativa. De igual forma, todos los servicios serán integrados a las instalaciones del colegio, garantizando una optimización de recursos.

En este entendido, se requiere el panel metálico tipo sandwich para fachadas teniendo en cuenta que este ítem no está en el presupuesto contractual, por lo cual, se efectuó un estudio de mercado, orientado a suplir la necesidad de la cocina de acuerdo a las especificaciones técnicas entregadas por la entidad.

APOYO A LA SUPERVISIÓN	
Firma	_____
Nombre	_____

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

- a) Se verifica que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems o actividades contractuales.
- b) Para estructurar los APU se debe tener en cuenta en primera instancia los insumos contractuales.
- c) La descripción del ítem debe contener la especificación particular y/o norma técnica que lo regule.
- d) El Contraste de obra debe entregar a la Interventoría y/o Supervisión todos los documentos que soporten el análisis de precios unitarios.
- e) Se debe indicar en el espacio "Observaciones de la Interventoría o Supervisión" la fecha en la cual se evidenció la necesidad de la actividad no prevista.
- f) En los anexos o soportes de cotizaciones debe ser visible la vigencia en la cual se realizó dicha cotización.



BELTCO CONVEYOR SYSTEM SOLUTIONS S.A.S
ESTABLECIMIENTO BELTCO SAS
NIT. 900457675 - 8
ACTIVIDAD ECO. ICA 4659, 7490
CII 33 Sur # 22-117 Bodega 10 Zona Industrial Primavera- Neiva (Colombia)
Tel: (+57) 3204039115/3167655757 E-mail: ventas@beltco.com.co

Cotización No.
BCO24-050
Fecha de Expedición
17/04/2024
Fecha de Vencimiento
2/05/2024

Cliente: CONSORCIO CLARIDAD
Contacto: JAIRO JIMÉNEZ
Dir: CR 80 A 25 C 19
Vendedor: Adrián Polo
Nit. o C.C. 9 0 1 7 4 5 4 4 7-4
e-mail: consorcioclaridad@gmail.com
Cuidad: BOGOTÁ D.C. **Teléfono:** 3112783471.

Ítem	Código	Descripción	UM	Cantidad	Vlr. Unitario		Vlr. Total
PANEL COCINA							
1	BCO-PS50-COC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M2	126,50	\$	359.187,00	\$ 45.437.156,00

Observaciones:	Subtotal	\$	45.437.156,00
Marca: BELTCO	Decuentos	\$	-
	Subtotal con descuento	\$	45.437.156,00
Términos: 35% ANTICIPO 1, 25% ANTICIPO 2 CON LA LLEGADA DE MATERIALES A OBRA Y SALDO 40% CONTRAENTREGA/O A CONVENIR	IVA	\$	8.633.060,00
Entrega: DDP, USME, 15 a 20 DÍAS DE EJECUCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN. BOGOTÁ D.C.	ICO	\$	-
Nota:	Total	\$	54.070.216,00
Vlr. Total: NA			

Firma Autorizada
Ing. Adrián Polo
Rep. Legal Beltco SAS

Válido hasta: 2/05/2024

Proveemos soluciones productivas , seguras y confiables para la industria.
Contáctanos en: www.beltco.com.co ventas@beltco.com.co <https://www.facebook.com/beltcocss/>

CÓDIGO: FRM-COM-003
VERSIÓN: 04
VIGENTE DESDE: 20 DE DICIEMBRE DE 2023

_ ORIGINAL _

INFAMEC LTDA

Ingeniería Y Fabricaciones Mecánicas LTDA

Nit: 900108607



COT. A3888-24

Bogotá DC, miércoles 17 de abril de 2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD

Atn: ing. Jairo Jiménez, director de proyecto

Telf.: 3112783471.

Ref. cotización panel paredes cocina

Apreciados señores, de acuerdo con su amable solicitud nos permitimos presentar la siguiente oferta:

Especificaciones:

- Suministro e instalación pared en estructura liviana tipo sándwich

No	DESCRIPCION	PLANO/D OC/UND	CANT	P/U	P/T
MODULO PANEL SANDWICH 126,5 M2 INSTALADO CON ACCESORIOS					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M2	126,5	\$ 363.126,00	\$ 45.935.439,00
				SUBOTAL	\$ 45.935.439,00
				IVA 19%	\$ 8.727.733,00
				TOTAL COP\$	\$ 54.663.172,00

INFAMEC LTDA
Ingeniería Y Fabricaciones Mecánicas LTDA
Nit: 900108607



COT. A3888-24

Condiciones comerciales:

- Los precios se mantienen solo para el casco urbano, si es fuera de la ciudad el valor varía según la distancia.
- Tiempo de entrega: 60 días una vez recibida la OC y anticipo
- Forma de pago: 60% anticipo 40% contra entrega
- Sitio de entrega: DDP, colegio USME
- Validez de la oferta: 15 DIAS

Gracias por su confianza y dispuestos a resolver cualquier inquietud

ING. FRANCISCO JAVIER MORENO ROCA
GERENTE TÉCNICO

Miércoles, 17 de abril de 2024., Bogotá D.C. - Cundinamarca

Cliente:

CONSORCIO CLARIDAD

Contacto: ing. Jairo Jiménez.

cel.: 3112783471.

Ref. cotización modulo panel sándwich para cocina instalado con accesorios.

No	DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
MODULO PANEL					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M2	126,50	\$379.580,00	\$48.016.870,00

SUBTOTAL	\$48.016.870,00
IVA 19%	\$ 9.123.205,00
VALOR FINAL	\$57.140.075,00

1. **Tiempo de pago:** anticipo del 60% y saldo con factura contra - entrega
2. **Validez:** precios validos durante 15 días a partir de la fecha de propuesta comercial.
3. **Tiempo de entrega:** 60 días

Atentamente,



Ing. Luis Sánchez

Cel: 3173726090

Representante legal