CONTRATO SA-027-2020

CONTRATO DE OBRA [X] CONTRATO DE SUMINISTRO [ ]

CONTRATO No:	SA-027-2020
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S
OBJETO:	REALIZAR ACCIONES DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS INMUEBLES CONSTITUTIVOS DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL DISTRITO: "ANTIGUA INTENDENCIA FLUVIAL", BIBLIOTECA VILLA DE SAN PABLO, BIBLIOTECA LAS GARDENIAS Y BIBLIOTECA ÁLVARO CEPEDA SAMUDIO
VALOR:	CUATROCIENTOS OCHENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/L ($480.991.130,10.)
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2020
PLAZO FINAL:	HASTA EL 31 DE MAYO DE 2021

En la ciudad de Barranquilla, Distrito Especial, Industrial y Portuario, siendo las 08:00 horas se reunieron el ingeniero **RAFAEL LAFONT DE SALES** quien actúa en nombre y representación de La Secretaria Distrital de Obras Públicas en calidad de Supervisor, **SERGIO ANDRES PALACIO VELASQUEZ** quien actúa en nombre y representación de OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S, con el fin de pactar y definir los precios y cantidades de los ítems no previstos, que resultan necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

La supervisión recibió, revisó y aprobó los precios unitarios de obra, los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

- OE-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC – Valor: $65.764,3
- OE-08 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED 60X60 - Valor: $145.952,25

En las bibliotecas LAS GARDENIAS y VILLAS DE SAN PABLO, encontramos previo al inicio de las obras cubrimientos parciales de los techos con placas de yeso (Drywall) que presentaban un alto deterioro y a una altura que no permitía optimizar la circulación del aire producido por el sistema instalado; adicionalmente, los anclajes y alambrado de los sistemas de iluminación y ventilación adicional (abanicos) eran deficientes y quedaban expuestos, lo que representaba un riesgo para los usuarios como se aprecia en las siguientes imágenes:

Imagen 1 a la 4. Estado inicial bibliotecas VILLAS DE SAN PABLO y LAS GARDENIAS

Teniendo en cuenta estas consideraciones se propuso la instalación de un cielo raso en PVC, material que presenta alta resistencia a la humedad y agentes químicos, es de fácil mantenimiento y sirve como aislante eléctrico entre otras propiedades. Esta actividad debe ir acompañada del remplazo del sistema de iluminación y reubicación de los circuitos eléctricos, lo que mejora las condiciones físicas y técnicas de las bibliotecas.

• OE-02 PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MAMPOSTERIA - Valor: $28.659,50

• OE-03 IMPERMEABILIZACION MURO DE FACHADA, INCLUYE LIJADA INDUSTRIAL, LAVADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN - Valor: $30.652,48
• OE-04 DEMOLICIÓN Y ESCARIFICADA DE PAÑETE O ENCHAPE m2- Valor: $11.216,25
• OE-05 ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES m2 - Valor: $20.491,5
• OE-06 ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES m - Valor: $9.837,45

Las condiciones particulares presentes en la INTENDENCIA FLUVIAL, que generan humedades por diferentes factores que producen entre otras fallas el desprendimiento de los sustratos de su acabado en muros de fachadas e interiores, desprendimientos de estuco, pañete y fisuras en ciertos sectores, patologías que son generadas entre otras variables por humedad ascendente (capilaridad), las gotas de agua que quedan sobre la película de pintura por condensación debido al choque térmico con las paredes internas que están frías generalmente por el uso de aire acondicionado, sumado al salitre y el material orgánico del ambiente exterior que desencadena en la formación de hongos, moho y manchas. Por otra parte, los vientos alisios que golpean la edificación en épocas de alta brisa y de manera general durante todo el año, que traen consigo material orgánico y particulado proveniente de la margen del Rio Magdalena y demás agentes contaminantes de la atmosfera creando igualmente manchas y hongos sobre las fachadas que generan envejecimiento prematuro de la película de pintura, generan la necesidad de realizar un tratamiento integral que disminuya la permeabilidad de las diferentes capas que componen el acabado de esta estructura y su deterioro prematuro. Cabe agregar que la recomendación recibida desde la Secretaría Distrital de Cultura, Patrimonio y Turismo sugiere la utilización de un impermeabilizante de superficie para mitigar la humedad por absorción lateral que ampolle la pintura y termine por afectar el estuco y el pañete, lo cual reafirma la necesidad de realizar una intervención sobre la superficie de acabado y que varía de acuerdo a las condiciones sectorizadas de la misma como se aprecia en las siguientes imágenes:

Imagen 5 y 6. Desprendimiento de pañete, estuco y pintura en fachada de la antigua INTENDENCIA FLUVIAL

• OE-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLÁSTICA, INCLUYE RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CABLES EXISTENTES m - Valor: $53.971,25

Con la instalación del cielo raso en PVC en las bibliotecas VILLAS DE SAN PABLO y LAS GARDENIAS, los circuitos existentes quedaban por encima del nivel de acabo del cielo, por lo que es necesario su desmonte y reinstalación en canaletas plásticas que permitan su revisión y mantenimientos requeridos.

• OE-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150W un - Valor: $141.658,50

Las bibliotecas intervenidas no cuentan con un sistema de iluminación externo optimo, que permita una mejor visualización en horas de la noche tanto para los usuarios como para el personal de vigilancia, por lo que se requiere de la instalación de este tipo de elementos que mejoran sus condiciones de circulación y seguridad.

• OE-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PISO DECK, INCLUYE VIGAS LATERALES INMUNIZADAS E IMPERMEABILIZADAS EN MADERA TECA m2 - Valor: $107.294,17

Para la reparación de la estructura del Deck externo de la INTENDENCIA FLUVIAL, era necesario retirar el piso defectuoso y evaluar sus condiciones estructurales de apoyo para poder determinar su configuración y los elementos necesarios para su reparación, razón por la cual debemos reponer los elementos defectuosos para garantizar un correcto soporte.

• OE-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA m - Valor: $450.261,42

El pasamanos del muelle de la INTENDENCIA FLUVIAL (ver Imagen 7) se encuentra altamente deteriorado y representa un riesgo alto de accidentabilidad para las personas que circulan por esta zona. Su sistema de anclaje es deficiente (ver Imagen 8) y no presenta una rigidez suficiente para el tipo de uso que es requerido, por lo que es necesario la instalación de un elemento con mejores capacidades mecánicas que permitan brindar seguridad a la comunidad.

Imagen 7. Pasamanos existente muelle INTENDENCIA FLUVIAL

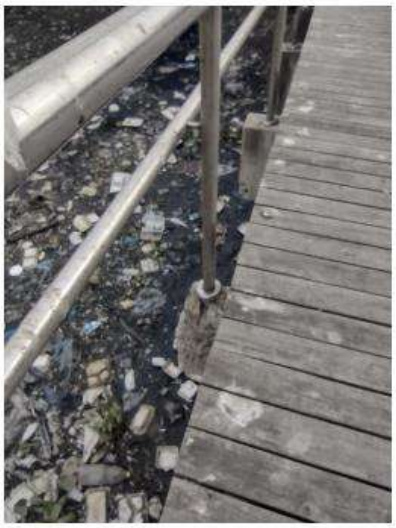


Imagen 8. Anclaje pasamanos existente muelle INTENDENCIA FLUVIAL

• OE-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA un - Valor: $106.055,3

En las bibliotecas VILLAS DE SAN PABLO y LAS GARDENIAS, la grifería instalada presenta alto deterioro y genera un alto consumo de agua, por lo que requiere su cambio.

• OE-15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS un - Valor: $174.835,3

En la biblioteca VILLAS DE SAN PABLO el lavamanos instalado en la zona de los baños se encuentra en mal estado (ver Imagen 9), lo que genera una condición insegura para su uso y permite la filtración de agua, por lo que es necesario realizar el cambio de este elemento.

Imagen 9. Lavamanos biblioteca VILLAS DE SAN PABLO

1- Documentos

Como documentos soporte se tiene Oficio de contratista, análisis de precios unitarios aprobados, listado de insumos y cotizaciones de materiales.

Se firma en Barranquilla, Atlántico a los 7 del mes de abril de 2021.

SERGIO ANDRES PALACIO VELASQUEZ
OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S

RAFAEL LAFONT DE SALES
Secretario Distrital de Obra Públicas

Proyectó: P.Romero – A.Vasquez. Profesionales especializados SDOP.

ANEXOS

Medellín, 5 de abril de 2021 Radicado 20201222

Ing. RAFAEL DOMINGO LAFONT DE SALES
Supervisor Contrato
DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
Calle 34 No. 43 - 31
Barranquilla - Atlántico

Referencia: CONTRATO DE OBRA SA-027-2020 "REALIZAR ACCIONES DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS INMUEBLES CONSTITUTIVOS DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL DISTRITO: "ANTIGUA INTENDENCIA FLUVIAL", BIBLIOTECA VILLA DE SAN PABLO, BIBLIOTECA LAS GARDENIAS Y BIBLIOTECA ÁLVARO CEPEDA SAMUDIO

Asunto: PRESENTACIÓN APU OBRA EXTRA

Respetado ingeniero:

Teniendo en cuenta las revisiones efectuadas con su grupo de trabajo a los APU de obra extra presentados mediante comunicados 20121215 y 20121219 del 5 y 25 de marzo de 2021 respectivamente, nos permitimos presentar su consolidado con las correspondientes justificaciones:

- **OE-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC**
- **OE-08 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED 60X60**

En las bibliotecas LAS GARDENIAS y VILLAS DE SAN PABLO, encontramos previo al inicio de las obras cubrimientos parciales de los techos con placas de yeso (Drywall) que presentaban un alto deterioro y a una altura que no permitía optimizar la circulación del aire producido por el sistema instalado; adicionalmente, los anclajes y alambrado de los sistemas de iluminación y ventilación adicional (abanicos) eran deficientes y quedaban expuestos, lo que representaba un riesgo para los usuarios como se aprecia en las siguientes imágenes:

Imagen 1 a la 4. Estado inicial bibliotecas VILLAS DE SAN PABLO y LAS GARDENIAS

Teniendo en cuenta estas consideraciones se propuso la instalación de un cielo raso en PVC, material que presenta alta resistencia a la humedad y agentes químicos, es de fácil mantenimiento y sirve como aislante eléctrico entre otras propiedades. Esta actividad debe ir acompañada del remplazo del sistema de iluminación y reubicación de los circuitos eléctricos, lo que mejora las condiciones físicas y técnicas de las bibliotecas.

- **OE-02 PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MAMPOSTERIA**
- **OE-03 IMPERMEABILIZACION MURO DE FACHADA.**
- **OE-04 DEMOLICIÓN Y ESCARIFICADA DE PAÑETE O ENCHAPE**
- **OE-05 ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES m2**
- **OE-06 ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES m**

Las condiciones particulares presentes en la INTENDENCIA FLUVIAL, que generan humedades por diferentes factores que producen entre otras fallas el desprendimiento de los sustratos de su acabado en muros de fachadas e interiores, desprendimientos de estuco, pañete y fisuras en ciertos sectores, patologías que son generadas entre otras variables por humedad ascendente (capilaridad), las gotas de agua que quedan sobre la película de pintura por condensación debido al choque térmico con las paredes internas que están frías generalmente por el uso de aire acondicionado, sumado al salitre y el material orgánico del ambiente exterior que desencadena en la formación de hongos, moho y manchas. Por otra parte, los vientos alisios que golpean la edificación en épocas de alta brisa y de manera general durante todo el año, que traen consigo material orgánico y particulado proveniente de la margen del Rio Magdalena y demás agentes contaminantes de la atmosfera creando igualmente manchas y hongos sobre las fachadas que generan envejecimiento prematuro de la película de pintura, generan la necesidad de realizar un tratamiento integral que disminuya la permeabilidad de las diferentes capas que componen el acabado de esta estructura y su deterioro prematuro.

Cabe agregar que la recomendación recibida desde la Secretaría Distrital de Cultura, Patrimonio y Turismo sugiere la utilización de un impermeabilizante de superficie para mitigar la humedad por absorción lateral que ampolle la pintura y termine por afectar el estuco y el pañete, lo cual reafirma la necesidad de realizar una intervención sobre la superficie de acabado y que varía de acuerdo a las condiciones sectorizadas de la misma como se aprecia en las siguientes imágenes:

Imagen 5 y 6. Desprendimiento de pañete, estuco y pintura en fachada de la antigua INTENDENCIA FLUVIAL

- **OE-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLÁSTICA, INCLUYE RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CABLES EXISTENTES**

Con la instalación del cielo raso en PVC en las bibliotecas VILLAS DE SAN PABLO y LAS GARDENIAS, los circuitos existentes quedaban por encima del nivel de acabo del cielo, por lo que es necesario su desmonte y reinstalación en canaletas plásticas que permitan su revisión y mantenimientos requeridos.

- **OE-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150W**

Las bibliotecas intervenidas no cuentan con un sistema de iluminación externo optimo, que permita una mejor visualización en horas de la noche tanto para los usuarios como para el personal de vigilancia, por lo que se requiere de la instalación de este tipo de elementos que mejoran sus condiciones de circulación y seguridad.

- **OE-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PISO DECK, INCLUYE VIGAS LATERALES INMUNIZADAS E IMPERMEABILIZADAS**

Para la reparación de la estructura del Deck externo de la INTENDENCIA FLUVIAL, era necesario retirar el piso defectuoso y evaluar sus condiciones estructurales de apoyo para poder determinar su configuración y los elementos necesarios para su reparación, razón por la cual debemos reponer los elementos defectuosos para garantizar un correcto soporte.

- **OE-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS**

El pasamanos del muelle de la INTENDENCIA FLUVIAL (ver Imagen 7) se encuentra altamente deteriorado y representa un riesgo alto de accidentabilidad para las personas que circulan por esta zona. Su sistema de anclaje es deficiente (ver Imagen 8) y no presenta una rigidez suficiente para el tipo de uso que es requerido, por lo que es necesario la instalación de un elemento con mejores capacidades mecánicas que permitan brindar seguridad a la comunidad.

Imagen 7. Pasamanos existente muelle INTENDENCIA FLUVIAL

Imagen 8. Anclaje pasamanos existente muelle INTENDENCIA FLUVIAL

- **OE-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA**

En las bibliotecas VILLAS DE SAN PABLO y LAS GARDENIAS, la grifería instalada presenta alto deterioro y genera un alto consumo de agua, por lo que requiere su cambio.

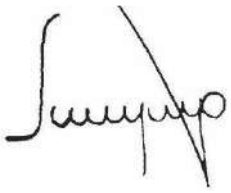
- **OE-15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS**

En la biblioteca VILLAS DE SAN PABLO el lavamanos instalado en la zona de los baños se encuentra en mal estado (ver Imagen 9), lo que genera una condición insegura para su uso y permite la filtración de agua, por lo que es necesario realizar el cambio de este elemento.

Imagen 9. Lavamanos biblioteca VILLAS DE SAN PABLO

Quedamos atentos a su revisión y observaciones.

Cordialmente,



_____

Sergio Palacio Velásquez
C.C. 71.746.941 de Medellín
Representante Legal

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	m2	290,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR					1.740,08
SECCION DE ANDAMIOS			5.900,00	0,33	1.929,09
				SUBTOTAL $	3.669,17

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA PVC 5,95 m x 0,25 m	Und	0,71	21.776,00	15.460,96
OMEGA	und	1,50	3.400,00	5.100,00
VIGUETA	und	0,80	3.000,00	2.400,00
ANGULO	und	1,05	2.000,00	2.100,00
TORNILLO PLACA	und	20,00	35,00	700,00
TORNILLO ESTRUCTURA	und	10,00	35,00	350,00
CLAVO CONCRETO	und	5,00	5,00	25,00
PERFIL CORNISA 5950 mm	m	0,50	2.315,00	1.157,50
			SUBTOTAL $	27.293,46

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,19	34.801,67
				SUBTOTAL $	34.801,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	65.764,30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	11.837,57	
IMPREVISTOS	5%	3.288,22	
UTILIDAD	7%	4.603,50	
		SUBTOTAL $	19.729,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.494,00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MAMPOSTERIA	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	549,50
				SUBTOTAL $	549,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4	m3	0,03	292.000,00	8.760,00
SIKA - 1	Kg	0,5	16.720,00	8.360,00
				-
			SUBTOTAL $	17.120,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,06	10.990,00
				SUBTOTAL $	10.990,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28.659,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	5.158,71	5.158,71
IMPREVISTOS	5%	1.432,98	1.432,98
UTILIDAD	7%	2.006,17	2.006,17
		SUBTOTAL $	8.597,85
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	37.257,00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-03	IMPERMEABILIZACION MURO DE FACHADA. INCLUYE LIJADA INDUSTRIAL, LAVADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	824,25
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			4.500,00	0,02	90,00
SECCION DE ANDAMIOS			5.900,00	0,02	118,00
LIJADORA ORBITAL			1.750,00	4,00	437,50
HIDROLAVADORA			5.625,00	8,00	703,13
				SUBTOTAL $	2.172,88

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
HIPOCLORITO	GL	90	18.000,00	200,00
SIKA IMPERMUR	Kg	0,3	39.032,00	11.709,60
LIJA 150	UNIDAD	0,05	1.700,00	85,00
			SUBTOTAL $	11.994,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,09	16.485,00
				SUBTOTAL $	16.485,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	30.652,48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	5.517,45	5.517,45
IMPREVISTOS	5%	1.532,62	1.532,62
UTILIDAD	7%	2.145,67	2.145,67
		SUBTOTAL $	9.195,74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	39.848,22

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-04	DEMOLICIÓN Y ESCARIFICADA DE PAÑETE O ENCHAPE	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	457,92
				SUBTOTAL $	457,92

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
ESCOMBRO			0,05	32000,00	1.600,00
				SUBTOTAL $	1.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,05	9.158,33
				SUBTOTAL $	9.158,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.216,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	2.018,93	2.018,93
IMPREVISTOS	5%	560,81	560,81
UTILIDAD	7%	785,14	785,14
		SUBTOTAL $	3.364,88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.581,13

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-05	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	549,50
				SUBTOTAL $	549,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUKA ACRILICO	Kg	1,5	5.968,00	8.952,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	8.952,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,06	10.990,00
				SUBTOTAL $	10.990,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.491,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	3.688,47	3.688,47
IMPREVISTOS	5%	1.024,58	1.024,58
UTILIDAD	7%	1.434,41	1.434,41
		SUBTOTAL $	6.147,45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.638,95

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-06	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,03	164,85
				SUBTOTAL $	164,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUKA ACRILICO	Kg	0,7	5.968,00	4.177,60
				-
				-
			SUBTOTAL $	4.177,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,03	5.495,00
				SUBTOTAL $	5.495,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9.837,45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	1.770,74	1.770,74
IMPREVISTOS	5%	491,87	491,87
UTILIDAD	7%	688,62	688,62
		SUBTOTAL $	2.951,24
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	12.788,69

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED 60X60	UNIDAD	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	1.190,58
				SUBTOTAL $	1.190,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMPARA LED 48W 60X60	UNIDAD	1	106.150,00	106.150,00
MODULO MARCO 60x60	UNIDAD	1	14.800,00	14.800,00
				-
			SUBTOTAL $	120.950,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,13	23.811,67
				SUBTOTAL $	23.811,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	145.952,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	26.271,41	26.271,41
IMPREVISTOS	5%	7.297,61	7.297,61
UTILIDAD	7%	10.216,66	10.216,66
		SUBTOTAL $	43.785,68
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	189.737,93

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLÁSTICA, INCLUYE RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CABLES EXISTENTES	M	120,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	1.465,33
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			4.500,00	0,15	675,00
SECCION DE ANDAMIOS			5.900,00	0,15	885,00
				SUBTOTAL $	3.025,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CANALETA PLÁSTICA 0,10 x 0,45 x 2,00 m	UNIDAD	0,53	39.366,50	20.864,25
TORNILLO 1/4" CON CHAZO	UNIDAD	2	387,50	775,00
				-
			SUBTOTAL $	21.639,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,16	29.306,67
				SUBTOTAL $	29.306,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	53.971,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	9.714,82	9.714,82
IMPREVISTOS	5%	2.698,56	2.698,56
UTILIDAD	7%	3.777,99	3.777,99
		SUBTOTAL $	16.191,37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	70.162,62

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150W	UNIDAD	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	915,83
				SUBTOTAL $	915,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REFLECTOR LED 150W	UNIDAD	1,00	110.250,00	110.250,00
CABLE No.12	GLOBAL	1,00	5.136,00	5.136,00
CANALETA 10x10	GLOBAL	1,00	5.040,00	5.040,00
			SUBTOTAL $	120.426,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIALES	1,00			2000,00	2.000,00
				SUBTOTAL $	2.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,10	18.316,67
				SUBTOTAL $	18.316,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	141.658,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	25.498,53	25.498,53
IMPREVISTOS	5%	7.082,93	7.082,93
UTILIDAD	7%	9.916,10	9.916,10
		SUBTOTAL $	42.497,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	184.156,05

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PISO DECK, INCLUYE VIGAS LATERALES INMUNIZADAS E IMPERMEABILIZADAS EN MADERA TECA	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tronzadora			$ 1.926,00	1,00	1.926,00
Pulidora			$ 500,00	1,00	500,00
Taladro			$ 1.000,00	1,00	1.000,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.426,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Listones de madera teca de 3" x 1 1/2"	ML	2,60	$ 15.490,00	40.274,00
Listones de madera teca de 3" x 4"	ML	0,50	$ 45.815,00	22.907,50
Tornillos N8 x 42 1/2	GLOBAL	1,00	$ 700,00	700,00
Brocas varias	GLOBAL	1,00	$ 200,00	200,00
Disco de corte de 4"	GLOBAL	1,00	$ 366,00	366,00
Disco de corte de 14 "	GLOBAL	1,00	$ 1.233,00	1.233,00
Inmunizante	M2	1,00	$ 5.024,00	5.024,00
Sikaflex 120	M2	1,00	$ 700,00	700,00
			SUBTOTAL $	71.404,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Madera	1,00			$ 3.157,00	3.157,00
				SUBTOTAL $	3.157,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,16	29.306,67
				SUBTOTAL $	29.306,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	107.294,17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	19.312,95	19.312,95
IMPREVISTOS	5%	5.364,71	5.364,71
UTILIDAD	7%	7.510,59	7.510,59
		SUBTOTAL $	32.188,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	139.482,42

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	14/09/2020
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERÍA GALVANIZADA	M	88,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor				0,05	7.326,67
Pulidora			2.000,00	2,50	5.000,00
Careta para soldador			4.000,00	0,33	1.320,00
Soldador electrico			38.900,00	0,33	12.966,67
				SUBTOTAL $	26.613,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo cerramiento galvanizado 3"	M	1,05	30.665,00	32.198,25
Tubo cerramiento galvanizado 2"	M	2,10	16.665,00	34.996,50
Paral platina 1/4" x 3"	UND	2,00	46.850,00	93.700,00
Platina base de 20x11 cm de 1/4"	UND	2,00	11.710,00	23.420,00
Chazo expansivo 1/2"	UND	8,00	6.450,00	51.600,00
Soldadura	GI	1,00	3.500,00	3.500,00
Anticorrosivo	GI	1,00	13.545,00	13.545,00
Pintura esmalte	Gal	0,16	71.900,00	11.655,00
			SUBTOTAL $	264.614,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Materiales	25,00			500,00	12.500,00
				SUBTOTAL $	12.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,80	146.533,33
				SUBTOTAL $	146.533,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	450.261,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	81.047,06	81.047,06
IMPREVISTOS	5%	22.513,07	22.513,07
UTILIDAD	7%	31.518,30	31.518,30
		SUBTOTAL $	135.078,43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	585.339,84

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UNIDAD	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	769,30
				SUBTOTAL $	769,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRIFERIA LAVAMANOS	UNIDAD	1	89.900,00	89.900,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	89.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,08	15.386,00
				SUBTOTAL $	15.386,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	106.055,30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	19.089,95	19.089,95
IMPREVISTOS	5%	5.302,77	5.302,77
UTILIDAD	7%	7.423,87	7.423,87
		SUBTOTAL $	31.816,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	137.871,89

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

MM-GI-DO-F-011

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA				
	SA-027-2020	VERSIÓN	1.0	FECHA APROBACION	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS	UNIDAD	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	769,30
				SUBTOTAL $	769,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS MARCELLA BLANCO	UNIDAD	1	154.900,00	154.900,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	UNIDAD	0,2	18.900,00	3.780,00
			SUBTOTAL $	158.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	116.666,67	66.500,00	183.166,67	0,08	15.386,00
				SUBTOTAL $	15.386,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	174.835,30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	18%	31.470,35	31.470,35
IMPREVISTOS	5%	8.741,77	8.741,77
UTILIDAD	7%	12.238,47	12.238,47
		SUBTOTAL $	52.450,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	227.285,89

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

LISTADO INSUMOS SA-027-2020

Material	Uso	Especificación	Unidad medida base	Precio promedio
Lamina PVC	Cielo raso	0,075x0,25x5,95 m	und	$ 21.776
Sika-1	Impermeabilizante para mortero y concretos		Kg	$ 16.720
Sika Imper Mur	Impermeabilizante para muros con humedad ascendente		Kg	$ 39.032
Estuka Acrílico	Estuco plástico		Kg	$ 5.968
Lampara LED	Incrustar cielo raso	48W 0,60x0,60 m	und	$ 91.149
Canaleta plástica	Conducción cables	0,10x0,45x2,00 m	und	$ 39.367
Reflector LED	Iluminación externa	150W	und	$ 110.250
Listón madera	Carpinteria madera	3" x 1 1/2" x 2 m	m	$ 15.490
Listón madera	Carpinteria madera	3" x 4" x 2 m	m	$ 45.815

CENTRO ACEROS DEL CARIBE LTDA
800221591-1
CL 31 28 62
BARRANQUILLA
Tel: 3770000 Fax:

COTIZACION

Número: COT-00020039
Fecha: 27/03/2021
Página: 1 de 1

Cliente:	O.L. INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S.	**Forma de pago**	**Fecha vcto.**
Contacto:	O.L. INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S.	CON CONTADO	28/03/2021
Nit o C.C.:	900348130 **Código:** 900348130	**Vendedor:**	
Dirección:	CR 65 1 06	1140822361 OLARTE AYALA JORGE LUIS	
Ciudad:	MEDELLIN	**Docto.Alt.**	**Moneda**
Teléfono:	3006126118		PESOS
Fax:			

Item	Bodega	U.M.	Cantidad	Precio unit.	Dscto.	Sub total	IVA %
9534010 TUBO CERRAM.GALV. 2 C-0.059	001	UND	1	$84.02	$0	$84.02	19,00
9540030 TUBO CERRAM.GALV. 3 C-0.075	001	UND	1	$154.61	$0	$154.61	19,00
5016080 PLATINA 1/4" x 3"	001	UND	1	$78.74	$0	$78.74	19,00

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$317.386	$0	$317.386	$60.304	$377.690

jolarte	jolarte	
ELABORADO	**APROBADO**	**RECIBIDO**

ELECTRICOS DEL RUIZ S.A.S

IMPORTADORES MAYORISTAS DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETERIA

NIT: 802011276-2

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES, ACTIVIDAD ECONOMICA ICA 7X1000. ACTIVIDAD ECONOMICA DIAN 4752

COTIZACION N° 000089617

CLIENTE:	O.L INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S
NIT/CC	900348130
DIRECCION	VILLA SAN PABLO
TELEFONO:	3145738330
CIUDAD:	BARRANQUILLA
DIR. ENVIO MER:	VILLA SAN PABLO

FECHA	VENCIMIENTO	PLAZO
2021/03/18	3 DIAS	CONTADO

TIENDA:	PV KARLUZ PRINCIPAL
ASESOR	JIMENEZ ESCALONA JURANN
OBS:	COTIZACION SUJETA A CAMBIOS

CODIGO	MARCA/REF	NOMBRE	CANT	VR CON DSCTO	%IVA	VALOR TOTAL
170165000455	DXN10011	CANALETA BLANCA 100X45 DXN10011 X16 DEXSON	60	35,489	19	2,129,312
300369103106	KL-2731	FL-REFLECTOR LED SMD 150W S-APACHE KARLUZ UE:4	5	92,647	19	463,235

contado

SUBTOTAL:	**$**	**2,592,547**
IVA	**$**	**492,584**
RET ICA	**$**	**0**
RET FUENTE	**$**	**0**
TOTAL	**$**	**3,085,131**

APRECIADO CLIENTE GRACIAS POR SU VISITA

ESPERAMOS QUE ESTA PROPUESTA HAYA SIDO DE SU AGRADO,
RECUERDE QUE ESTAMOS PARA SERVIRLE

deko® ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

COTIZACION No: **77706**

ELECTRICOS E ILUMINACION S.A.S. **900139568-4**

RAZÓN SOCIAL:	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCION SAS
NIT/CC:	900348130-9
DIR:	CR 65 1 06
TEL:	3136265055 -
CIUDAD:	MEDELLIN -
DIR ENTREGA:	CR 65 1 06

FECHA	VENCIMIENTO	VIGENCIA
05/03/2021	20/03/2021	15
ASESOR		
Tony Martelo		

#	Código	Referencia	Nombre	Marca	T. de entrga	Cant	Vr. Unit	Vr. Total
1	**030300419051**		CANALETA BLANCA 100X45	ACME LEON	1 dias	60	30.672,27	**1.840.336,13**

Observaciones: Precios más iva 19%. ***Los productos cuyo material contiene cobre como alambres, cables, platinas y varilla,tienen vigencia solamente el día en que se emite la cotización y estan sujetos a cambios inclusive el mismo día sin previo aviso.***
En caso de adjudicar esta oferta referenciar en Orden de compra. Gracias!!

Subtotal	**$**	1.840.336,13
Iva 19%	**$**	349.663,87
Total	**$**	2.190.000,00

ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

NUESTRAS TIENDAS

DEKO CARTAGENA	DEKO CALLE 30	DEKO NORTE	DEKO CENTRO	DEKO CARIBE VERDE	VENTA TELEFÓNICA
Diagonal 31 #82C - 29 Lote A2 Barrio Ternera Frente a la EDS Mi Vaquita.	Cll 30 con CRA 8 Barranquilla	Cra 43 # 79 - 61 Barranquilla	Cll 36 # 43 - 49 Barranquilla	Cra 9G # 110 - 187 AV Circunvalar	(5) 385 0303 cliente@electricosei.com

gciacomercial@electricosei.com

MADERAS SINAÍ

Señor(es) : O.L INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S.	***N°*** ***K-640***
Nit:	***FECHA*** ***23/03/2021***
CLIENTE	***MODALIDAD*** ***contado***
CORREO :	
TELEFONO:	
Ciudad: Barranquilla	
Cordial Saludo,	

En atención inmediata a su solicitud me permito cotizar el siguiente material de su interés

CANTIDAD	DETALLE	V.UNITARIO	TOTAL
1	LISTON 3F" X 1 1/2 F" X 2M TEKA CEPILLADO	25.700	25.700
1	LISTON 3F" X 4F" X 2M TEKA CEPILLADO	77.000	77.000
		SUBTOTAL	102.700
		IVA	19.513
		TRANSPORTE	NO COTIZADO
		TOTAL	122.213
SON:	CIENTO VEINTIDOS MIL DOSCEINTOS TRECE PESOS		

Cualquier inquietud comuniquese con nosotros.
En espera de servirle.

Nit 802.009.951-1
Cra. 33 No. 31-03 Barranquilla - Colombia
Fax: 370 6414 - Teléfonos: 301 7248 - 379 4531 - Celular/Whatsapp: 311 665 6025
www.maderassinai.com
e-mails: maderasinai@yahoo.es - comercial@maderassinai.com

refocosta
productos y servicios forestales

NIT 890110147-5

COTIZACION

ciudad y fecha	Barranquilla Marzo 25 2021	NUMERO	2020010
CLIENTE	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS	NIT	900248813
CIUDAD	BARRANQUILLA	direccion	CALLE 65 N 1 6
Contacto	JAIME GUTIERREZ	TELEFONO	

REFERENCIA	CANT	DESCRIPCION	VR SIN IVA	SUB TOTAL
	100	CEPIELLADO TECA 4 CM X 8 CM X 2 M	$ 26,353	$ 2,635,300
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUB TOTAL	$ 2,635,300
		TECA SECA CEPILLADA CON MEDULA UNA CARA	DESCUENTOS	
			IVA	$ 500,707
			TOTAL	$ 3,136,007

tiempo entrega	INMEDIATO
forma de pago	contado
lugar entrega	barranquilla

deko® ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

COTIZACION No: **77598**

ELECTRICOS E ILUMINACION S.A.S. **900139568-4**

RAZÓN SOCIAL:	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCION SAS
NIT/CC:	900348130-9
DIR:	CR 65 1 06
TEL:	3136265055 -
CIUDAD:	MEDELLIN -
DIR ENTREGA:	CR 65 1 06

FECHA	VENCIMIENTO	VIGENCIA
02/03/2021	17/03/2021	15
ASESOR		
Tony Martelo		

#	Código	Referencia	Nombre	Marca	T. de entrga	Cant	Vr. Unit	Vr. Total
1	**013155**	DK-9022	LAMPARA DE PARED OVALADA BLANCA TIPO TORTUGA 15W AC100-240V	DEKO	1 dias	38	11.008,40	**418.319,33**
2	**018929**	037LUK007	LAMPARA DE EMERGENCIA 2.4W A-LE3 SERIE A LED UE	LUMEK	1 dias	12	35.714,29	**428.571,43**
3	**050207908381**	7772	LAMPARA HERMETICA 2X18	LUMEK	1 dias	8	44.705,88	**357.647,06**

Observaciones: Precios más iva 19%. ***Los productos cuyo material contiene cobre como alambres, cables, platinas y varilla,tienen vigencia solamente el día en que se emite la cotización y estan sujetos a cambios inclusive el mismo día sin previo aviso.***
En caso de adjudicar esta oferta referenciar en Orden de compra. Gracias!!

Subtotal	**$**	1.204.537,82
Iva 19%	**$**	228.862,18
Total	**$**	1.433.400,00

ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

NUESTRAS TIENDAS

DEKO CARTAGENA — Diagonal 31 #82C - 29 Lote A2 Barrio Ternera Frente a la EDS Mi Vaquita.
DEKO CALLE 30 — Cll 30 con CRA 8 Barranquilla
DEKO NORTE — Cra 43 # 79 - 61 Barranquilla
DEKO CENTRO — Cll 36 # 43 - 49 Barranquilla
DEKO CARIBE VERDE — Cra 9G # 110 - 187 AV Circunvalar
VENTA TELEFÓNICA — (5) 385 0303 cliente@electricosei.com

gciacomercial@electricosei.com

www.ferreteriasamir.com
Barranquilla - Colombia

INVESAKK LTDA.
802.014.471
Calle 35 No. 38 - 55
Barranquila - Colombia

PBX: (5) 3717800
E-mail: ventas@ferreteriasamir.com - www.ferreteriasamir.com

REGIMEN COMUN SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS RETENEDORES DE IVA E ICA
NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE IMPUESTO A LA RENTA
TARIFA DE INDUSTRIA Y COMERCIO ICA 5.4 X MIL

COTIZACION 310,048

SC 4114-1

CLIENTE

O.L. INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S

Nit: 900,348,130 - 9
Dirección: cra 65 # 1 - 06 n38

Teléfono: 3615826
Ciudad: MEDELLIN - ANTIOQUIA
E - Mail: olingenieria027@hotmail.com

Fecha: 25/02/2021 9:32:20a. m
Días de validez 15 Días
Vendedor: MONTAÑO DIAZ JORGE

Almacen: BOD BODEMAYOR
Dirección:

No	Codigo	Descripcion del producto	Bodega seq	Cant.	Und.	Vr. Unit.	Iva	Valor total
1	41370	PANEL LED 60*60 40W 6500K 4000 LM SYLVANIA P27913-41	6	40	UND	$ 85,320.00	19	$ 3,412,800.00

Observaciones:

MONTAÑO DIAZ JORGE
Asesor de Ventas

La satisfacción del cliente ... Un compromiso de TODOS !!!

Peso(Kg) 0.00

Subtotal	$ 3,412,800.00
(+) Iva	$ 648,432.00
Total General	**$ 4,061,232.00**

CONSIGNAR A NOMBRE DE INVESAKK LTDA.
A LAS SIGUIENTES CUENTAS CORRIENTES:

Banco de Bogota	467055471
Banco de Occidente	80809216-7
Davivienda	028569999783
Banco Agrario	31610000100-7
Bancolombia	77036547943

Impreso: 27/02/2021 11:08:36a. m.

deko® ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

COTIZACION No: **77613**

ELECTRICOS E ILUMINACION S.A.S. **900139568-4**

RAZÓN SOCIAL:	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCION SAS
NIT/CC:	900348130-9
DIR:	CR 65 1 06
TEL:	3136265055 -
CIUDAD:	MEDELLIN -
DIR ENTREGA:	CR 65 1 06

FECHA	VENCIMIENTO	VIGENCIA
03/03/2021	18/03/2021	15
ASESOR		
Tony Martelo		

#	Código	Referencia	Nombre	Marca	T. de entrga	Cant	Vr. Unit	Vr. Total
1	**050206626147**	DK-1601/W382 LPG	PANEL LED INCRUSTAR 48W 60X60 6500K	DEKO	1 dias	48	68.920,00	**3.308.160,00**

Observaciones: Precios más iva 19%. ***Los productos cuyo material contiene cobre como alambres, cables, platinas y varilla,tienen vigencia solamente el día en que se emite la cotización y estan sujetos a cambios inclusive el mismo día sin previo aviso.***
En caso de adjudicar esta oferta referenciar en Orden de compra. Gracias!!

Subtotal	**$**	3.308.160,00
Iva 19%	**$**	628.550,40
Total	**$**	3.936.710,40

ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

NUESTRAS TIENDAS

DEKO CARTAGENA — Diagonal 31 #82C - 29 Lote A2 Barrio Ternera Frente a la EDS Mi Vaquita.
DEKO CALLE 30 — Cll 30 con CRA 8 Barranquilla
DEKO NORTE — Cra 43 # 79 - 61 Barranquilla
DEKO CENTRO — Cll 36 # 43 - 49 Barranquilla
DEKO CARIBE VERDE — Cra 9G # 110 - 187 AV Circunvalar
VENTA TELEFÓNICA — (5) 385 0303 cliente@electricosei.com

gciacomercial@electricosei.com

No.COT-599807

NIT: 900348130
SRES: O.L. INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S
DIRECCIÓN: CR 65 1 06
EMAIL: contabilidad@olingenieria.com

FECHA: 19/01/2021 12:06p.m.
CELULAR:
TELÉFONO: 3615826

Agradecemos la invitación a cotizar, conocemos que para el éxito de su proyecto requiere un buen servicio, calidad y precios competitivos y para esto le cotizamos:

ID Item	Descripción	U.M	Peso	Cantidad	Precio Unit/Sin iva	Valor Total
0010869	OMEGA 2 3/16 X 5/8 OM230620800 2.44M	UND	329.40	540.00	3,128	1,688,975
0009356	VIGUETA 1 1/2X3/4 0.40 VI150750800 2.44M	UND	198.86	326.00	3,128	1,019,640
0008735	ANGULO 20X30X0,35MM PVC ADL X 2,44M	UND	60.45	195.00	1,802	351,328
0002206	TORNILLO TW ESTRUCT PA CAB PLANA 8X1/2"	UND	6.50	5,000.00	29	147,059
0008143	CIELO PVC GRIS JASP 7,5X250X5950MM A03	UND	1,048.09	271.00	23,782	6,444,790
0002204	TORNILLO TW ESTR PA FOSFATO 7X7/16"	UND	2.64	2,400.00	24	56,471
0008148	PERFIL PVC CORNISA BLANCO X 5950MM T-01	UND	80.92	68.00	13,067	888,571
		PESO		**1,726.86**		
					Descuentos	$ 0
					Sub Total	$ 10,596,834
					Valor Impuestos	$ 2,013,397
					Total	**$ 12,610,231**

CONDICIONES COMERCIALES:
1. Los precios unitarios no incluyen IVA.
2. Nuestras formas de pago son: Efectivo, tarjetas de crédito y débito, cheques avalados y mediante cupo de crédito
3. Los despachos mediante consignación en efectivo, cheque o transferencia electrónica, se harán despues de ser confirmados en el Banco.
4. El despacho se hará dentro de los dos (2) días hábiles siguientes y el descargue corre por cuenta del cliente
5. Precios sujetos a cambios sin previos aviso.
6. El canje para consignación en cheque nacional es de (6) días y para transferencia o efectivo es de (2) día.

FAVOR CONSIGNAR EN LOS SIGUENTES BANCOS:
Banco de Occidente Cuenta Corriente No. 016-04427-3 a nombre de Adiela de Lombana S.A.
Bancolombia Cuenta Corriente No. 815143487-25 Convenio No. 41545 a nombre de Adiela de Lombana S.A.
Banco de Bogotá Cuenta Corriente No. 146-33572-4 a nombre de Adiela de Lombana S.A.

OBSERVACIONES:
PD

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN:
16 de Enero de 2021

Fue un gusto atenderlo. Recuerde que llevamos 33 años contribuyendo al desarrollo de la construcción liviana en Colombia. Si tiene alguna inquietud o necesita revisar/renegociar condición especifica, no dude en contactarme para que busquemos un acuerdo.

Constructivamente,

NOMBRE: NERYS PATRICIA RODRIGUEZ CAMARGO
CARGO: SEDE:
DIRECCIÓN: PBX: MOVIL:
CORREO: nprodriguez@adl.co **WEB:** www.adldrywall.com

www.ferreteriasamir.com
Barranquilla - Colombia

INVESAKK LTDA.
802.014.471
Calle 35 No. 38 - 55
Barranquila - Colombia

PBX: (5) 3717800
E-mail: ventas@ferreteriasamir.com - www.ferreteriasamir.com

REGIMEN COMUN SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS RETENEDORES DE IVA E ICA
NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE IMPUESTO A LA RENTA
TARIFA DE INDUSTRIA Y COMERCIO ICA 5.4 X MIL

COTIZACION 308,833

SC 4114-1

CLIENTE

O.L. INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S

Nit: 900,348,130 - 9
Dirección: cra 65 # 1 - 06 n38

Teléfono: 3615826
Ciudad: MEDELLIN - ANTIOQUIA
E - Mail: olingenieria027@hotmail.com

Fecha: 10/02/2021 8:21:52a. m
Días de validez 15 Días
Vendedor: MONTAÑO DIAZ JORGE

Almacen: BOD BODEMAYOR
Dirección:

No	Codigo	Descripcion del producto	Bodega sec	Cant.	Und.	Vr. Unit.	Iva	Valor total
1	36115	CORNISA PARA LAMINA PVC BLANCA 5,95MT 50%PVC SUKRA	6	71	UND	$ 11,819.00	19	$ 839,149.00
2	41798	LAMINA PVC BLANCA 0,25*5,95MT (1,487M2) ESPESOR 7MM SR-01 50%PVC SUKRA	6	162	UND	$ 29,254.00	19	$ 4,739,148.00

Observaciones:

MONTAÑO DIAZ JORGE

Asesor de Ventas

La satisfacción del cliente ... Un compromiso de TODOS !!!

Peso(Kg) 0.00

Subtotal	$ 5,578,297.00
(+) Iva	$ 1,059,876.43
Total General	**$ 6,638,173.00**

CONSIGNAR A NOMBRE DE INVESAKK LTDA.
A LAS SIGUIENTES CUENTAS CORRIENTES:

Banco de Bogota	467055471
Banco de Occidente	80809216-7
Davivienda	028569999783
Banco Agrario	31610000100-7
Bancolombia	77036547943

Impreso: 10/02/2021 8:52:48a. m.

HOMECENTER
SODIMAC corona

Sodimac Colombia S.A.
NIT 800242106-2

COTIZACIÓN DE MERCANCIA Nº 389753-52

Almacén:	Barranquilla Centro	**Direccion**	CRA 46 48 50
Asesor:	MOISES JESUS MARCHENA	**Fecha:**	2021/03/25 14:16
Cliente:	Ol Ingenieria De	**Cedula:**	900348130
Teléfono:	3006126118	**Dirección**	DG 31 85 180
Email:	olbarranquilla027@gmail.	**Ciudad:**	BARRANQUILLA

Observación:

Documento NO válido para entrega de mercancía

Productos de la Cotización

Código	Producto	P. Unitario	Cant	Precio Total	Dcto Total	Total Neto
40824	TAPA EXTERNA DERECHA AMAZONAS PAVCO	$ 9,400	8	$ 75,200	$ 0	$ 75,200
40819	SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS PAVCO	$ 3,400	30	$ 102,000	$ 0	$ 102,000
40817	UNION CANAL AMAZONAS PAVCO	$ 18,400	4	$ 73,600	$ 0	$ 73,600
40818	UNION BAJANTE-CANAL AMAZONAS PAVCO	$ 24,900	4	$ 99,600	$ 0	$ 99,600
4685	SOPORTE BAJANTE PAVCO	$ 3,100	8	$ 24,800	$ 0	$ 24,800
4676	CODO 90 BAJANTE PAVCO	$ 8,400	4	$ 33,600	$ 0	$ 33,600
40816	CANAL AMAZONAS 3M BLANCA PAVCO	$ 82,400	10	$ 824,000	$ 0	$ 824,000
4657	BAJANTE BLANCA 3m PAVCO	$ 76,400	4	$ 305,600	$ 0	$ 305,600

Detalle de IVA incluido en la Cotización

Descripción	Base IVA	Valor IVA
IVA 19%	$ 1,292,769	$ 245,624

Totales de la Cotización

**Los productos con Descuento NO están sujetos a congelar su valor de Descuento ni a garantizar su disponibilidad. En el momento del pago, actualizarán los precios con base en los descuentos vigentes y el medio de pago utilizado. Las promociones no son acumulables con otras promociones

Iva Total: $ 245,627

Total: $ 1,538,400