ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR PRESUPUESTO

DIRECCION REGIONAL ATLANTICO - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION SENA REGIONAL ATLANTICO

Objeto: Contratar la impermeabilización de un tramo de azotea y mantenimiento de losas internas para corregir filtración de aguas lluvias en las diferentes áreas del Centro Industrial y de Aviación de la Regional Atlántico

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**										
1.1	Identificación y Cimbrado del área de Intervenir	M2	167,5	$ 1.283	$ 214.903	$ 1.282	$ 214.735	$ 1.286	$ 215.405	$ 1.284	$ 215.070
1.2	Desmonte y retiro de manto existente en mal estado 3 capas	M2	775,82	$ 3.846	$ 2.983.804	$ 3.847	$ 2.984.580	$ 3.850	$ 2.986.907	$ 3.848	$ 2.985.355
1.3	Demolicion y picada de torta de techo	M2	155,16	$ 6.395	$ 992.248	$ 6.396	$ 992.403	$ 6.399	$ 992.869	$ 6.397	$ 992.559
1.4	Construccion de torta de desnivel de techo con pendiente 1%	M2	155,2	$ 16.586	$ 2.574.147	$ 16.584	$ 2.573.837	$ 16.586	$ 2.574.147	$ 16.585	$ 2.573.992
1.5	Construcción de media caña	ML	33	$ 8.023	$ 264.759	$ 8.025	$ 264.825	$ 8.026	$ 264.858	$ 8.025	$ 264.825
1.6	Corte de muro para construccion de regata	ML	33	$ 4.496	$ 148.368	$ 4.492	$ 148.236	$ 4.495	$ 148.335	$ 4.494	$ 148.302
2	**IMPERMEABILIZACION**										
2.1	Colocación e impermeabilización con Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con Foil de aluminio ó similar en las áreas determinadas por el centro.	M2	783,82	$ 30.993	$ 24.292.933	$ 30.998	$ 24.296.852	$ 30.995	$ 24.294.501	$ 30.995	$ 24.294.501
2.2	Arreglos, Impermeabilización e instalación de rejillas para bajantes de aguas lluvias. Incluye preparación de la superficie con imprimante para recibo del manto	UND	5	$ 76.447	$ 382.235	$ 76.451	$ 382.255	$ 76.448	$ 382.240	$ 76.449	$ 382.245
3	**RESANE Y PINTURA DE LOSA Y MUROS LATERALES**										
3.1	Raspada de pintura cielo raso losa y muros laterales.	M2	890,38	$ 9.093	$ 8.096.225	$ 9.099	$ 8.101.568	$ 9.094	$ 8.097.116	$ 9.095	$ 8.098.006
3,2	Escarificación de pañete y estuco en mal estado	M2	50	$ 6.957	$ 347.850	$ 6.956	$ 347.800	$ 6.953	$ 347.650	$ 6.955	$ 347.750
3,3	Resane, estuco y pintura en vinilo tipo 1 de muros laterales y cielo raso losa de ambientes	M2	890,38	$ 17.365	$ 15.461.449	$ 17.368	$ 15.464.120	$ 17.350	$ 15.448.093	$ 17.361	$ 15.457.887
4	**LIMPIEZA**										
4.1	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	UND	1	$ 1.943.826	$ 1.943.826	$ 1.943.830	$ 1.943.830	$ 1.943.832	$ 1.943.832	$ 1.943.829	$ 1.943.829
Subtotal					$ 57.702.747	**Subtotal**	$ 57.715.041	**Subtotal**	$ 57.695.953	**Subtotal**	$ 57.704.321
Administración 15%					$ 8.655.412	**Administración 15%**	$ 8.657.256	**Administración 15%**	$ 8.654.393	**Administración 15%**	$ 8.655.648
Utilidad 5%					$ 2.885.137	**Utilidad 5%**	$ 2.885.752	**Utilidad 5%**	$ 2.884.798	**Utilidad 5%**	$ 2.885.216
Impuesto sobre la utilidad 19%					$ 548.176	**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.293	**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.112	**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.191
Valor Total					$ 69.791.472	**Valor Total**	$ 69.806.342	**Valor Total**	$ 69.783.255	**Valor Total**	$ 69.793.376

Hugo Armando Navarro Rivero
Arquitecto Regional Atlántico

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	58949
Objeto	CONTRATAR LA IMPERMEABILIZACIÓN DE UN TRAMO DE AZOTEA Y MANTENIMIENTO DE LOSAS INTERNAS PARA CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO.
Clasificación	Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento

Ubicación geográfica de la solicitud

Departamento(s) de ejecución	Atlántico
Regional	Atlántico
Centro de formación	Centro Industrial y de Aviación

Cronograma de la solicitud

Fecha publicación	11/04/2022

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
1	ESTUDIO DE MERCADO	CONTRATAR LA IMPERMEABILIZACIÓN DE UN TRAMO DE AZOTEA Y MANTENIMIENTO DE LOSAS INTERNAS PARA CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO.	PDF	240.33 KB	1.0	11/04/2022

.:: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Dirección General Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C - PBX (57 1) 5461500
Línea gratuita de atención al ciudadano Bogotá 5925555 – Resto del país 018000 910270
Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm
Todos los derechos reservados © 2011 ::.

SENA COLOMBIA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Gobierno en línea Ministerio del Trabajo SIGOB

Periódico SENA La información del SENA a tu alcance

Proceso : SOLICITUD DE PRE COTIZACIONES PARA CONTRATAR LA IMPER… (id.CO1.BDOS.2898616)

Solicitud de información a los Proveedores

SEM-ATL-CIYA-022-2022 (Solicitud información publicada) Pliegos

PROVEEDORES

Unidad de contratación CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION

Ver Enlace

226

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA CONTRATAR LA IMPERMEABILIZACIÓN DE UN TRAMO DE AZOTEA Y MANTENIMIENTO DE LOSAS INTERNAS PARA CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 13/04/2022 6:00 PM - **Fecha de publicación** 11/04/2022 3:40 PM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
11/04/2022	12/04/2022	13/04/2022

LISTA DE OFERTAS

Opciones

La fase de recepción de ofertas todavía no ha terminado.

002 : 02 : 00
DÍAS HORAS MINUT

Todavía no ha sido enviada ninguna oferta

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Crear Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 11/04/2022 3:29 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

Solicitud de información CO1.REQ.2977164 publicada
ISABEL MARIA SARMIENTO SALCEDO
11/04/2022 3:40 PM

El proceso CO1.BDOS.2898616 ha cambiado de Solicitud información en edición a Solicitud información publicada.

11/04/2022 3:40 PM

El proceso CO1.REQ.2977164cambiado de estado Solicitud información en edición a Solicitud de información aprobada.
ISABEL MARIA SARMIENTO SALCEDO
11/04/2022 3:40 PM

Solicitud de información CO1.REQ.2977164 creada
ISABEL MARIA SARMIENTO SALCEDO
11/04/2022 3:34 PM

El proceso CO1.BDOS.2898616 ha cambiado de Nuevo en edición a Nuevo aprobado.
ISABEL MARIA SARMIENTO SALCEDO
11/04/2022 3:34 PM

Ver más »

Responder a todos | Eliminar | No deseado | Bloquear remitente | ...

Impermeabilización, resane y pintura de muros

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 8/04/2032 3:18 PM

G

gerencia@cciing.com
Lun 11/04/2022 3:18 PM

Para: ContratacionDeBienesYServicios

IMPERMEABILIZACIÓN, RESA...
40 KB

No suele recibir correo electrónico de gerencia@cciing.com. Por qué esto es importante

Buena tarde

Adjuntamos nuestra oferta económica para participar en la cotización referenciada.

Cordial saludo

Jhon Deivis Mojica Ortega
Ing Civil Esp en Gestión Ambiental
CCI INGENIERIA SAS



Responder | Reenviar

Barranquilla Atlántico 11 de abril de 2021

Señor (a):
Jose Gregorio Suarez
Centro de Aprendizaje Nacional Sena Regional Atlántico
Sena Industrial
Barranquilla, Atlántico.

Ref:

Impermeabilización, Resane, Pintura de Losa y Muros Laterales.

Hacemos entrega de nuestra oferta económica para lo relacionado en la referencia.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR UNIT	VR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Identificación y Cimbrado del área de Intervenir	M2	167,5	$ 1.282	$ 214.735
1.2	Desmonte y retiro de manto existente en mal estado 3 capas	M2	775,82	$ 3.847	$ 2.984.580
1.3	Demolicion y picada de torta de techo	M2	155,16	$ 6.396	$ 992.403
1.4	Construccion de torta de desnivel de techo con pendiente 1%	M2	155,2	$ 16.584	$ 2.573.837
1.5	Construcción de media caña	ML	33	$ 8.025	$ 264.825
1.6	Corte de muro para construccion de regata	ML	33	$ 4.492	$ 148.236
2	**IMPERMEABILIZACION**				
2.1	Colocación e impermeabilización con Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con Foil de aluminio ó similar en las áreas determinadas por el centro.	M2	783,82	$ 30.998	$ 24.296.852
2.2	Arreglos, Impermeabilización e instalación de rejillas para bajantes de aguas lluvias. Incluye preparación de la superficie con imprimante para recibo del manto	UND	5	$ 76.451	$ 382.255
3	**RESANE Y PINTURA DE LOSA Y MUROS LATERALES**				
3.1	Raspada de pintura cielo raso losa y muros laterales.	M2	890,38	$ 9.099	$ 8.101.568
3,2	Escarificación de pañete y estuco en mal estado	M2	50	$ 6.956	$ 347.800
3,3	Resane, estuco y pintura en vinilo tipo 1 de muros laterales y cielo raso losa de ambientes	M2	890,38	$ 17.368	$ 15.464.120
4	**LIMPIEZA**				
4.1	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	UND	1	$ 1.943.830	$ 1.943.830
Subtotal				**Subtotal**	$ 57.715.041
Administración 15%				**Administración 15%**	$ 8.657.256
Utilidad 5%				**Utilidad 5%**	$ 2.885.752
Impuesto sobre la utilidad 19%				**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.293
Valor Total				**Valor Total**	$ 69.806.342

Vigencia, 20 días calendarios desde su radicación.

Cordialmente



Jhon Deivis Mojica Ortega
Representante Legal
CCI INGENIERIA SAS

Cotización Soluciones HL.

gerencia@solucionesysuministroshl.com <gerencia@solucionesysuministroshl.com>

Lun 11/04/2022 5:44 PM

Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (96 KB)

Cotizacion Impermeabilizacion.pdf;

Señores
SENA INDUSTRIAL Y AVIACION

Adjunto cotización solicitada.

Cordialmente,

HAWI LEMUS ALANDETE

SOLUCIONES & SUMINISTROS HL

Barranquilla, 11 de abril del 2022

Señores

SENA REGIONAL ATLANTICO

Adjuntamos cotización solicitada:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Identificación y Cimbrado del área de Intervenir	M2	167,5	$ 1.283	$ 214.903
1.2	Desmonte y retiro de manto existente en mal estado 3 capas	M2	775,82	$ 3.846	$ 2.983.804
1.3	Demolicion y picada de torta de techo	M2	155,16	$ 6.395	$ 992.248
1.4	Construccion de torta de desnivel de techo con pendiente 1%	M2	155,2	$ 16.586	$ 2.574.147
1.5	Construcción de media caña	ML	33	$ 8.023	$ 264.759
1.6	Corte de muro para construccion de regata	ML	33	$ 4.496	$ 148.368
2	**IMPERMEABILIZACION**				
2.1	Colocación e impermeabilización con Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con Foil de aluminio ó similar en las áreas determinadas por el centro.	M2	783,82	$ 30.993	$ 24.292.933
2.2	Arreglos, Impermeabilización e instalación de rejillas para bajantes de aguas lluvias. Incluye preparación de la superficie con imprimante para recibo del manto	UND	5	$ 76.447	$ 382.235
3	**RESANE Y PINTURA DE LOSA Y MUROS LATERALES**				
3.1	Raspada de pintura cielo raso losa y muros laterales.	M2	890,38	$ 9.093	$ 8.096.225
3,2	Escarificación de pañete y estuco en mal estado	M2	50	$ 6.957	$ 347.850
3,3	Resane, estuco y pintura en vinilo tipo 1 de muros laterales y cielo raso losa de ambientes	M2	890,38	$ 17.365	$ 15.461.449

SOLUCIONES Y SUMINISTROS HL.
NIT. 1.045.683.822-2 REGIMEN COMUN
HAWI LEMUS ALANDETE
Gerente
e-mail: Gerencia@solucionesysuministroshl.com
Teléfonos: 3173428 – 3024540566 / Oficina: Cra 67 #74-125 oficina 7
Barranquilla, Colombia

SOLUCIONES & SUMINISTROS HL

4	**LIMPIEZA**				
4.1	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	UND	1	$ 1.943.826	$ 1.943.826
Subtotal					$ 57.702.747
Administración 15%					$ 8.655.412
Utilidad 5%					$ 2.885.137
Impuesto sobre la utilidad 19%					$ 548.176
Valor Total					$ 69.791.472

Firma



HAWI LEMUS ALANDETE
C.C. 1.045.683.822
Barranquilla Atlántico

SOLUCIONES Y SUMINISTROS HL.
NIT. 1.045.683.822-2 REGIMEN COMUN
HAWI LEMUS ALANDETE
Gerente
e-mail: Gerencia@solucionesysuministroshl.com
Teléfonos: 3173428 – 3024540566 / Oficina: Cra 67 #74-125 oficina 7
Barranquilla, Colombia

Responder a todos | Eliminar | No deseado | Bloquear remitente | ...

Oferta

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 8/04/2032 3:40 PM

GU

Gonzalo Urbina <gontoyo5582@gmail.com>

Lun 11/04/2022 3:40 PM

Para: ContratacionDeBienesYServicios

OFERTA BETCON CENTRO IN...
66 KB

No suele recibir correo electrónico de gontoyo5582@gmail.com. Por qué esto es importante

Responder | Reenviar

BETCON INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.026.593-7

Barranquilla 11 de abril año 2022

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA, REGIONAL ATLÁNTICO CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN
Barranquilla

Cordial saludo

Se agradece su interés por el servicio y a continuación se describe la propuesta económica para el lavado y disposición de las aguas residuales de interés y manejo especial.

Valor de la oferta

Esta oferta representa el siguiente valor:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Identificación y Cimbrado del área de Intervenir	M2	167,5	$ 1.286	$ 215.405
1.2	Desmonte y retiro de manto existente en mal estado 3 capas	M2	775,82	$ 3.850	$ 2.986.907
1.3	Demolicion y picada de torta de techo	M2	155,16	$ 6.399	$ 992.869
1.4	Construccion de torta de desnivel de techo con pendiente 1%	M2	155,2	$ 16.586	$ 2.574.147
1.5	Construcción de media caña	ML	33	$ 8.026	$ 264.858
1.6	Corte de muro para construccion de regata	ML	33	$ 4.495	$ 148.335
2	**IMPERMEABILIZACION**				
2.1	Colocación e impermeabilización con Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con Foil de aluminio ó similar en las áreas determinadas por el centro.	M2	783,82	$ 30.995	$ 24.294.501
2.2	Arreglos, Impermeabilización e instalación de rejillas para bajantes de aguas lluvias. Incluye preparación de la superficie con imprimante para recibo del manto	UND	5	$ 76.448	$ 382.240
3	**RESANE Y PINTURA DE LOSA Y MUROS LATERALES**				
3.1	Raspada de pintura cielo raso losa y muros laterales.	M2	890,38	$ 9.094	$ 8.097.116
3,2	Escarificación de pañete y estuco en mal estado	M2	50	$ 6.953	$ 347.650
3,3	Resane, estuco y pintura en vinilo tipo 1 de muros laterales y cielo raso losa de ambientes	M2	890,38	$ 17.350	$ 15.448.093
4	**LIMPIEZA**				
4.1	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	UND	1	$ 1.943.832	$ 1.943.832
Subtotal				**Subtotal**	$ 57.695.953
Administración 15%				**Administración 15%**	$ 8.654.393
Utilidad 5%				**Utilidad 5%**	$ 2.884.798
Impuesto sobre la utilidad 19%				**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.112
Valor Total				**Valor Total**	$ 69.783.255

BETCON INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.026.593-7

CONDICIONES COMERCIALES

IVA	Incluir el IVA del 19% al precio total
PLAZO DE PAGO	60 % de anticipo y 40% a la entrega del informe final.
ENTREGA	4 días después de recibir la orden de servicio y anticipo.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a sus requerimientos

Cordialmente,



_____

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR PRESUPUESTO

DIRECCION REGIONAL ATLANTICO - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION SENA REGIONAL ATLANTICO

Item	DESCRIPCION	Und.	Cant.	V/unit.	V/parcial	Sub total
1	**PRELIMINARES**					
1.1	Identificación y Cimbrado del área de Intervenir	M2	167,5	1.284	$ 215.070	
1.2	Desmonte y retiro de manto existente en mal estado 3 capas	M2	775,82	3.848	$ 2.985.355	
1.3	Demolicion y picada de torta de techo	M2	155,16	6.397	$ 992.559	
1.4	Construccion de torta de desnivel de techo con pendiente 1%	M2	155,2	16.585	$ 2.573.992	
1.5	Construcción de media caña	ML	33	8.025	$ 264.825	
1.6	Corte de muro para construccion de regata	ML	33	4.494	$ 148.302	
						$ 7.180.103
2	**IMPERMEABILIZACION**					
2.1	Colocación e impermeabilización con Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con Foil de aluminio ó similar en las áreas determinadas por el centro.	M2	783,82	30.995	$ 24.294.501	
2.2	Arreglos, Impermeabilización e instalación de rejillas para bajantes de aguas lluvias. Incluye preparación de la superficie con imprimante para recibo del manto	UND	5	76.449	$ 382.245	
						$ 24.676.746
3	**RESANE Y PINTURA DE LOSA Y MUROS LATERALES**					
3.1	Raspada de pintura cielo raso losa y muros laterales.	M2	890,38	9.095	$ 8.098.006	
3,2	Escarificación de pañete y estuco en mal estado	M2	50	6.955	$ 347.750	
3,3	Resane, estuco y pintura en vinilo tipo 1 de muros laterales y cielo raso losa de ambientes	M2	890,38	17.361	$ 15.457.887	
						$ 23.903.643
4	**LIMPIEZA**					
4.1	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	UND	1	1.943.829	$ 1.943.829	
						$ 1.943.829
SUBTOTAL					**$**	**57.704.321**
ADMINISTRACION 15 %					**$**	**8.655.648**
UTILIDAD 5%					**$**	**2.885.216**
IVA SOBRE UTILIDAD 19%					**$**	**548.191**
VALOR TOTAL					**$**	**69.793.376**

SON: SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/L

NOMBRE DEL PROYECTO:	**PRESUPUESTO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE LOSAS DE CUBIERTAS Y CANALES DE AGUAS LLUVIAS CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DEL SENA REGIONAL ATLANTICO.**
AREA DEL PROYECTO:	**783.82 M2**
VALOR DEL PROYECTO/M2	**$ 89.043**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**ABRIL 11 DE 2022**
NOMBRE DEL CENTRO:	**CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN CALLE 30**
MUNICIPIO / DEPARTAMENTO	**BARRANQUILLA/ATLANTICO**
FIRMA:	
ARQUITECTO REGIONAL ATLANTICO:	**HUGO ARMANDO NAVARRO RIVERO**

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR PRESUPUESTO

DIRECCION REGIONAL ATLANTICO - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION SENA REGIONAL ATLANTICO

Objeto: Contratar la impermeabilización de un tramo de azotea y mantenimiento de losas internas para corregir filtración de aguas lluvias en las diferentes áreas del Centro Industrial y de Aviación de la Regional Atlántico

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**										
1.1	Identificación y Cimbrado del área de Intervenir	M2	167,5	$ 1.283	$ 214.903	$ 1.282	$ 214.735	$ 1.286	$ 215.405	$ 1.284	$ 215.070
1.2	Desmonte y retiro de manto existente en mal estado 3 capas	M2	775,82	$ 3.846	$ 2.983.804	$ 3.847	$ 2.984.580	$ 3.850	$ 2.986.907	$ 3.848	$ 2.985.355
1.3	Demolicion y picada de torta de techo	M2	155,16	$ 6.395	$ 992.248	$ 6.396	$ 992.403	$ 6.399	$ 992.869	$ 6.397	$ 992.559
1.4	Construccion de torta de desnivel de techo con pendiente 1%	M2	155,2	$ 16.586	$ 2.574.147	$ 16.584	$ 2.573.837	$ 16.586	$ 2.574.147	$ 16.585	$ 2.573.992
1.5	Construcción de media caña	ML	33	$ 8.023	$ 264.759	$ 8.025	$ 264.825	$ 8.026	$ 264.858	$ 8.025	$ 264.825
1.6	Corte de muro para construccion de regata	ML	33	$ 4.496	$ 148.368	$ 4.492	$ 148.236	$ 4.495	$ 148.335	$ 4.494	$ 148.302
2	**IMPERMEABILIZACION**										
2.1	Colocación e impermeabilización con Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con Foil de aluminio ó similar en las áreas determinadas por el centro.	M2	783,82	$ 30.993	$ 24.292.933	$ 30.998	$ 24.296.852	$ 30.995	$ 24.294.501	$ 30.995	$ 24.294.501
2.2	Arreglos, Impermeabilización e instalación de rejillas para bajantes de aguas lluvias. Incluye preparación de la superficie con imprimante para recibo del manto	UND	5	$ 76.447	$ 382.235	$ 76.451	$ 382.255	$ 76.448	$ 382.240	$ 76.449	$ 382.245
3	**RESANE Y PINTURA DE LOSA Y MUROS LATERALES**										
3.1	Raspada de pintura cielo raso losa y muros laterales.	M2	890,38	$ 9.093	$ 8.096.225	$ 9.099	$ 8.101.568	$ 9.094	$ 8.097.116	$ 9.095	$ 8.098.006
3,2	Escarificación de pañete y estuco en mal estado	M2	50	$ 6.957	$ 347.850	$ 6.956	$ 347.800	$ 6.953	$ 347.650	$ 6.955	$ 347.750
3,3	Resane, estuco y pintura en vinilo tipo 1 de muros laterales y cielo raso losa de ambientes	M2	890,38	$ 17.365	$ 15.461.449	$ 17.368	$ 15.464.120	$ 17.350	$ 15.448.093	$ 17.361	$ 15.457.887
4	**LIMPIEZA**										
4.1	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	UND	1	$ 1.943.826	$ 1.943.826	$ 1.943.830	$ 1.943.830	$ 1.943.832	$ 1.943.832	$ 1.943.829	$ 1.943.829
Subtotal					$ 57.702.747	**Subtotal**	$ 57.715.041	**Subtotal**	$ 57.695.953	**Subtotal**	$ 57.704.321
Administración 15%					$ 8.655.412	**Administración 15%**	$ 8.657.256	**Administración 15%**	$ 8.654.393	**Administración 15%**	$ 8.655.648
Utilidad 5%					$ 2.885.137	**Utilidad 5%**	$ 2.885.752	**Utilidad 5%**	$ 2.884.798	**Utilidad 5%**	$ 2.885.216
Impuesto sobre la utilidad 19%					$ 548.176	**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.293	**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.112	**Impuesto sobre la utilidad 19%**	$ 548.191
Valor Total					$ 69.791.472	**Valor Total**	$ 69.806.342	**Valor Total**	$ 69.783.255	**Valor Total**	$ 69.793.376

Hugo Armando Navarro Rivero
Arquitecto Regional Atlántico