PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Noviembre de 2021

Señor (a)
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2177853**
Coordinador de Metalmecanica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Noviembre del año 2021

Referencia: No 2177853 del año 2021

ALEXANDER RAFAEL ACOSTA CHARRIS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.163.375 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: k). un pago correspondiente al mes de Noviembre de 2021 por valor de (3.376.526). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 027170052750 Davivienda, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 20de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de refrigeración industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar con calidad los servicios personales descritos en el objeto del contrato deacuerdo al calendario academico	Asistir oportunamente a mi horario establecido. Administrar adecuadamente los ambientes de formación Cuidar y proteger los instrumento de medicion asignados	Ambiente de Refrigeración en buen estado

2	Prestar los servicios personales en el lugar y en jornada que el centro indique de acurdo a la programación establecida	Asistir y atender los grupos asignados teniendo en cuanta lo establecido en el horario indicado	Programas de formación. Listado de aprendices
3	Realizar alistamiento de acividades de aprendizaje	Verificaciòn de ambientes, disponibilidad de equipos y materiales; y nùmero de aprendices	Portafolio de evidencias
4	Realizar actividades de induccìon a los aprendices	Utilizar el LMS para la induccìon	Aplicativo SOFIA PLUS
5	Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje	Usar las TIC	Aplicativo SOFIA PLUS
6	Registrar oportunamente las inasistencias de los aprendices	Realizar seguimientos de las inasistencias màs criticas	Aplicativo SOFIA PLUS
7	Emitir juicios de evaluaciòn a los aprendices	Medir el nivel de habilidad de los aprendices segùn la norma de competencia que se està evaluando	Aplicativo SOFIA PLUS
8	Atender oportunamente la sugerencias indicadas por el supervisor del contrato	Desarrollar las recomendaciones segùn lo determinado	Reportes en SOFIA PLUS
9	Realizar eventos divulgaciones tecnològicas	Multiplicar tecnologìas de avances en el àrea de RVC	Aplicativos Sofìa Plus

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9426465410 de la planilla, operador(aportes en línea) y periodo(octubre). (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,



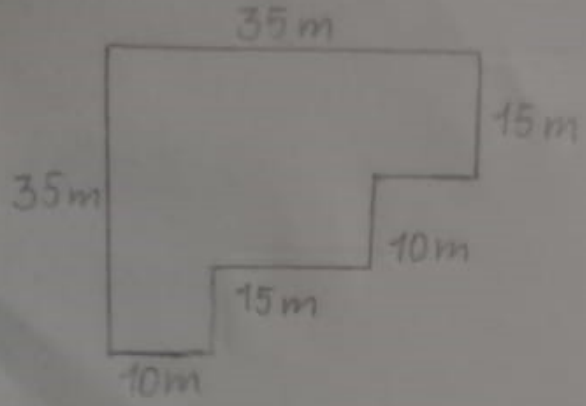
ALEXANDER RAFAEL ACOSTA CHARRIS
Contratista
C.C. No. 72.163.375

Recibí a satisfacción:

ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
Supervisor(a) Contrato 2177853 de 2021
Coordinador de Metalmecanica

04/11/2021

Aprendiz: Miguel Hernandez
Instructor: Alexander Acosta
Materia: Electronica
Ficha: 2340386
Grupo: MERVC 43



$A = b \times h \Rightarrow 35m \times 10m = 350m^2$
$15m \times 25m = 375m^2$
$10m \times 15m = 150m^2$
Area Total $= 875m^2$

87,500 FIS

Capacidad del Equipo 350,000 BTU
V = 220 v
I = 98,33 A
P = 21,634 WT = 101.744 W

$I = \frac{P}{V} \Rightarrow \frac{21.634}{220} = 98,33A$

Ton = 87.500 ÷ 3000
Ton = 29

P = 29 Ton x 746 W
P = 21.634 WT

Capacidad del Equipo = 87.500 x 4 = 350.000 BTU

Calibre del Cable = #2 - 115 AmP
V = 0,5293 / 1000 = 0,0005243 Ω m
R = 0,0005343 Ω/m x 47 m = 0,0246421 Ω
↓V = I x A - V = 98,33 A x 0,0246421 = 2,42
calculo de Breaker
98,33 x 1,25 = 122,91 / 0,8 = 153,63 x 5 = 768.75

8500wf

Jefferson Obregon
MERVIC AO
2278279

8500wf x 0.86 = 7310

7310 x 4 = 29.240 Btu/h

L= 50m²

V= 220V

P= 1,817w

A = 8,2 A

Area a Climatizar= 51m²

Calibre del cable = 10

Hallar P

$$\frac{29.240\ Btu/h \times 746\ w}{12000\ Btu/h} = 1817w$$

Hallar I

$$I = \frac{1817w}{220V} = 8,2A$$

Calibre del cable #10

r = 3.344 Ω km

r = 3,344 Ω km / 1000 = 0,003344 Ω m²

R = 0,003344 Ω m² x 50m² = 0,1672

↓V = 8,2A x 0,1672 = 1,3V

↓V = 220V

220 - 3 = 6.6V

Cargas termicas

tV = 1,5A = 220V x 1,5A = 330 w

PC = 0,6A = 220V x 0,6A = 132 W

Impresora = 0,5A = 220V x 0,6A = 110W

8 Lamparas = 8 x 16w = 128W

330 + 132 + 110 + 128 = 700W

700w/1000 = 0,7 kw x 0,86 = 0,602 Kw

0,602 kw/4 = 0,1505 Btu

Personas

16 x 600 = 9600 Btu

MERC 43

REGISTRO ASISTENCIA APRENDICES
EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN CON RETORNO A LA PRESENCIALIDAD

Día: 11	Mes: 11	Año: 2021	Jornada: Madrugada:	Mañana :	Tarde:	Noche:
Código Ficha:		Nombre Instructor:				

No.	Nombres y Apellidos	Tipo Documento C.C.	Tipo Documento T.I.	No. Documento	Teléfono Contacto	Correo electrónico
1	Samir Jose Romero Marquez	X		1143160903	3206078876	Samir_1d.10s@hotmail.com
2	Santiago Fernandez	X		1001853442	3017572403	Santyyfe123@gmail.com
3	Jose Alejandro Martinez Avila	X		1140889547	3042417778	Josealejandromartinezavila@ymail.com
4	Andres Rodriguez	X		1001822217	3041363650	Andres.Rodriguez4144@gmail.com
5	Juan Portillo Arrieta	X		1124484487	3054730237	Portillojuan0724@gmail.com
6	Carlos Jose Castro Perez	X		1140886658	3044687046	Ninguno
7	Jean Pierre Pallares Castro	X		1001997402	3123415799	Pallares Pierre@gmail.com
8	Wilmer Garcia Meza	X		1143951346	3013302628	wilmergarcia0520@gmail.com
9	Romario Sandoval	X		1048330328	3007790487	romariosandoval19@gmail.com
10	Miguel Angel Hernandez Naranjo	X		1143254809	3007207337	Miguelah1995@gmail.com
11	Julio Enrique Ferreira Gomez	X		1045767965	3013640670	Enriquegon32@gmail.com
12	Leonardo Santiago Lobo	X		1001779759	3104339787	Leonardo.SantiagoLobo@gmail.com
13						
14						
15						
16						
17						

Observaciones: Entrega de taller - Evidencia de aprendizaje en clase.

Proxima clase entrega taller en protoboard

COSTA CC
Firma del Instructor
7216375

MERK 40

REGISTRO ASISTENCIA APRENDICES
EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN CON RETORNO A LA PRESENCIALIDAD

Día: 08	Mes: 11	Año: 2021	Jornada: Madrugada:	Mañana :	Tarde:	Noche:
Código Ficha:		Nombre Instructor:				

No.	Nombres y Apellidos	Tipo Documento C.C.	Tipo Documento T.I.	No. Documento	Teléfono Contacto	Correo electrónico
1	Adrian Pacheco		X	1041770834	3002429368	
2	Jean carlos yasaves	X		1002036.rd	3216978 59	
3	Jorge Bustas Estrada	X		9176031	3202077876	
4	Eustro Antonio Nuñez Miranda	/		72170489	3126595558	cualvarez94@mi.unc.edu.co
5	Amairis Margret carrillo	X		1007171149	3023924329	Amairismargretcarrillo@gmail.com
6	Co					
7	Esteban Colon	X		1193513925	3225834424	Colon.esteban32@gmail.com
8	Jefferson Obregon Sem	X		1007028434	3008569948	Jeffersonobregon18@hotmail.com
9	Elvis Miguel Cano avila	X		1143139 502	3207675405	Elviscano02@hotmail.com
10	IVAN AMARIS	X		1007964770	3206476534	IVANAMARIS2018@HOTMAIL.COM
11	IVAN VERTEL	X		100 200 10 49	3044116618	VERTELKEVIN.28@GMAIL.COM
12	STEVEN FERNADO PACHECO MARIN		X	1001890554	3014549675	
13	Brayan Henao zea	X		1127505055	3043755967	b.c.y.monmendoza2021@gmail.com
14	Yorlen Hernandez R	X		1042453549	3008939	
15	JASIR GONZALEZ	X		1001917770	3012737865	Jasiro80218@gmail.com
16	Elkin de la Hoz	X		1001961616	3003149802	
17	Javier martinez Perez	X		1081761884	3006144927	Javierdm11@gmail.com

Observaciones: Entrega de Taller - Rectifica Por de comiente

Firma del Instructor

Taller

MERUC-40

Ficha = 2278279

APRENDIZ = Elías Miguel Cano Avila.

Instructor = Alexander Acosta

Colombo Alemán.

E.V.C.

Barranquilla. Atlántico.

2021

MERVC 43

REGISTRO ASISTENCIA APRENDICES

EJECUCIÓN DE LA FORMACION CON RETORNO A LA PRESENCIALIDAD

Día: 04	Mes: 11	Año: 2021 .	Jornada: Madrugada:	Mañana: X	Tarde:	Noche:
Código Ficha:		Nombre Instructor:				

No.	Nombres y Apellidos	Tipo Documento C.C.	Tipo Documento T.I.	No. Documento	Teléfono Contacto	Correo electrónico
1	Andres Felipe Rodgers	X		1001827212	3046363650	Andresrodgers104@gmail.com
2	Santiago Andres fernandez	x		1001853442	3017572403	Santyyfer2277@gmail.com
3	Juan José castro prieto	x		1140886638	3044614076	cjuanjose266@gmail.com
4	Luis Enrique Ferrera gonzalez	x		1045 767965	3013640670	Enriquegon32@GMAIL.com
5	Wilmer Garcia Mira	X		1179513996	3013302622	Wilmergarcia0520@gmail.com
6	Miguel Angel Hernandez Naranjo	X		1143254809	3007207337	Miguelah1995@gmail.com
7	Leonardo santiago lobo	X		1001779759	3104339787	Leonardosantiagolobo@gmail.com
8	Dayan Portillo Herrera	X		1124484483	3234750257	Portillodayan0224@gmail.com
9	Jose Alejandro Martinez Avila	x		1140889547	3042417778	josealejandromartinezavila@gmail.com
10	Ramon Alberto sandoval pimienta	X		1048330328	3007790481	ramonsandoval79@gmail.com
11	Sanir jose Pallares MARQUEZ	x		1143160903	3206022976	Sanir_dedios@HOTmail.com
12	Jean Pierre Pallares Castro		X	1001997402	3123415799	Pallarespierre@gmail.com
13						
14						
15						
16						
17						

Observaciones: Ejercicios calculo del calibre del cable y se dejo ejercicio para entregar

Firma del Instructor

72165375

MESA 40

REGISTRO ASISTENCIA APRENDICES

EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN CON RETORNO A LA PRESENCIALIDAD

Día: 03	Mes: 11	Año: 2021.	Jornada: Madrugada:	Mañana:	Tarde:	Noche:
Código Ficha:		Nombre Instrurtor:				

No.	Nombres y Apellidos	Tipo Documento C.C.	Tipo Documento T.I.	No. Documento	Teléfono Contacto	Correo electrónico
1	Carlos Andres Maria Rodriguez	✓		72 [illegible]0489	3126595558	carlitos2496@misena.edu.co
2	Jorge Bustas Estrada	X		9176031	3201277876	jorgebustas73@gmail.com
3	Jean carlos vasquez Rivero	X		1002036301	321 09 98501	[illegible]@gmail.com
4	Jasir Gonzale Gutierrez	X		1001917770	3012737965	Jasiro80218@gmail.com
5	Amauri Maryori Camillo	X		1007172749	3023924329	Amauri Maryori2112@gmail.com
6	Adrian Pacheco		X	1041779834	3002429568	
7	Jefferson Obregon Saenz	X		1007028434	3008069048	Jefferobregon18@hotmail.com
8	Anuar antonio reyes Montiyo	X		1193546886	3165885039	Anuar King738@gmail.com
9	Kevin Andres Julio Gonzalez	X		1130265099	3025406074	kj180896@gmail.com
10	Steven FERNANDO PACHECO Maria		X	1001890554	3014549675	
11	Kelvin Javier Verter Alvares	X		1002000104	3049114618	Verterkevin289@[illegible]gmail.com
12	Juan Amaris salcedo	X		1007964170	3006476534	Juan.Amaris2018@Hotmail.com
13	Jader martinez Perez	X		1081761889	3006M9427	Jadermm@gmail.com
14	Yeiller Hernandez Romero	X		1042455514	3008395296	Yeillerjr PZ@gmail.com
15	Elias Miguel Cano Avila	X		1143139502	3207673405	eliascano03@hotmail.com
16	Breyman Enrique Mendoza	X		1129505055	3043755463	breymanmendoza2021@gmail.com
17						

Observaciones: Selección calibre calle por equipos

RVC

DPcosta

Firma del Instructor

REGISTRO ASISTENCIA APRENDICES

EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN CON RETORNO A LA PRESENCIALIDAD

MERUC 37

Día: 04	Mes: 11	Año: 2021	Jornada: Madrugada:	Mañana: X	Tarde:	Noche:
Código Ficha:		Nombre Instructor:				

No.	Nombres y Apellidos	Tipo Documento C.C.	Tipo Documento T.I.	No. Documento	Teléfono Contacto	Correo electrónico
1	Luis Fernando Paguana Pernet	X		1.193.456.226	3046579377	
2	Bairo Lopez Sandoval	X		1001840995	3024083946	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

Observaciones: RECUPERACION PROYECTO PROTOBOAT

COSTA

Firma del instructor

72163375

MEMC 40

SENA

REGISTRO ASISTENCIA APRENDICES
EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN CON RETORNO A LA PRESENCIALIDAD

Día: 10	Mes: 11	Año: 2021	Jornada			
Código Ficha:		Nombre Instructor:	Madrugada:	Mañana :	Tarde:	Noche:

No.	Nombres y Apellidos	Tipo Documento		No. Documento	Teléfono Contacto	Correo electrónico
		C.C.	T.I.			
1	Erick Antonio Muñoz Miranda	/		72100489	3126595558	eamunoz9816@misena.edu.co
2	Jorge Bucknus Estrada	X		9176037	3202277874	jorgebucknus73@gmail.com
3	Adrian Pacheco		X	1.041.770.884	3002429668	
4	Amauri Marquez Carrillo	X		1007172749	302.3924329	Amaurimarquez7@gmail.com
5	Esteban Colon	X		1192513925	3225884414	colonesteban33@gmail.com
6	Jasir Gonzalez	X		1001917770	3012737865	Jasirgo218@gmail.com
7	Johan Arroyo	X		1007964770	3006476534	JHOANARROYO218@HOTMAIL.com
8	Javier David martinez Perez	X		1081761884	3106144427	Javierdm11@gmail.com
9	Jefferson obregon Saenz	X		1007028434	3008069948	Jefferson obregon18@hotmail.com
10	Yerlian Hernandez Ramos	X		1042485519	3008937963	
11	Elias Miguel Cano Avila	X		1143139502	3207675405	Eliascano036@hotmail.com
12	Ivan de jesus de la hoz castillo	X		1001965616	3003149502	
13	Breymman Enrique mendoza	X		1124505055	3043755963	breimanmendoza2021@gmail.com
14	JULIAN FERNANDO PACHECO MARIN		X	1001890554	3014549675	
15	Kevin Andres Julio Gonzalez	X		1130265099	3025406074	KJIBO0806@gmail.com
16	KEVIN VERTEL	X		1002001049	3044114618	VERTELKEVIN2849@gmail.com
17	Jhonny David tarras Acosta	X		1007969350	3211780339	jhonnytarras254@gmail.com

Observaciones: Dioda Puente - Taller proxima clase

Costa

Firma del Instructor
72163373