	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	HOJA___1____de ___5____

INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA_REGIONAL NARIÑO

SEMANA No.	13 Y 14	DEL	1/11/2020	AL	15/11/2020
			(dd-mm-aaaa)		(dd-mm-aaaa)

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		CONTRATISTA DE OBRA	
Interventoría	**CONSORCIO NOGAALL - B&C**	**Contratista de Obra:**	**CONSORCIO OBRAS PARA EL SENA**
Contrato No.	CO1.PCCNTR.1636404 de 2020	Contrato No.	CO1.PCCNTR.1552215 de 2020
Fecha de Iniciación Contrato de Interventoría	10 de agosto de 2020	Fecha de Iniciación Contrato de Obra	10 de agosto de 2020
Fecha de Terminación Inicial	15 de diciembre de 2020	Fecha de Terminación Inicial	1 de diciembre de 2020
Plazo Inicial (días)	128	Plazo Inicial (días)	114
Valor Inicial contrato de Interventoría	$ 687.163.500,00	Valor inicial Contrato de Obra Lote 4	$ 10.468.638.491
Fecha de Iniciación Contrato de Obra	10 de agosto de 2020	Valor Total Presupuesto Regional	$ 1.154.502.224
Valor prorroga 01		Valor prorroga 01	
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo prorroga 01		Plazo prorroga 01	
Plazo prorroga 02		Plazo prorroga 02	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Terminación prorroga :		Fecha de Terminación prorroga :	

(Diligenciar los campos correspondientes al proyecto, en los campos que no aplique se debe colocar N/A)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL, PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES Y MEJORAS LOCATIVAS A LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A NIVEL NACIONAL, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE"

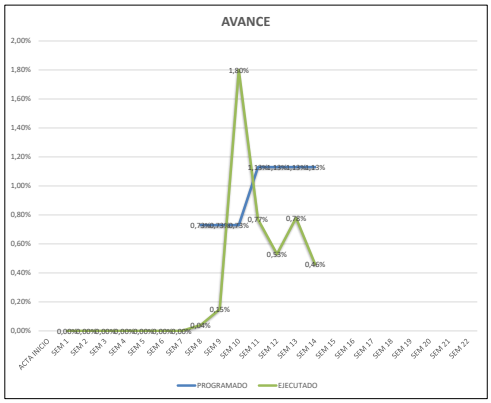
PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL PROYECTO

CARGO	NOMBRE
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA
PERSONAL ADMINISTRATIVO	JHON HENRY NARAVEZ PANCHA
DIRECTOR DE OBRA	ARLEY MONTAÑEZ MENDEZ
RESIDENTE DE OBRA	LISBETH CAROLINA CHAVES JACOME
SUPERVISION SENA / GRUPO DE CONSTRUCCIONES	
SUPERVISOR GENERAL	ARQ. LUIS ALBERTO GONZALES ZAMUDIO
APOYO A SUPERVISION GENERAL	ARQ. JAIME RUIZ
APOYO A SUPERVISION GENERAL	ING YEIMI GRACIA
SUPERVISOR REGIONAL	SARA ANGELA ARTURO GONZALES.
APOYO A SUPERVISON REGIONAL	ING. JAIME PEREZ
APOYO A SUPERVISON REGIONAL	ARQ. JOSE LUIS CUARAN

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO DE OBRA

GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO DE OBRA

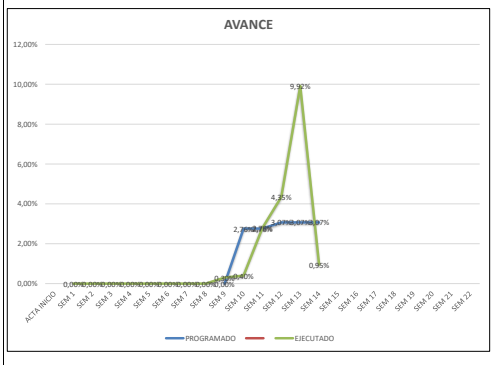
SEDE: Ciudad ó Municipio-San Juan de Pasto



%AVANCE SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
ACTA INICIO			0,00%
SEM 1		0,00%	0,00%
SEM 2		0,00%	0,00%
SEM 3		0,00%	0,00%
SEM 4		0,00%	0,00%
SEM 5		0,00%	0,00%
SEM 6		0,00%	0,00%
SEM 7		0,00%	0,00%
SEM 8	0,73%	0,04%	-0,69%
SEM 9	0,73%	0,15%	-0,58%
SEM 10	0,73%	1,80%	1,07%
SEM 11	1,13%	0,77%	-0,36%
SEM 12	1,13%	0,53%	-0,60%
SEM 13	1,13%	0,78%	-0,35%
SEM 14	1,13%	0,46%	-0,67%
SEM 15			0,00%
SEM 16			0,00%
SEM 17			0,00%
SEM 18			0,00%
SEM 19			0,00%
SEM 20			0,00%
SEM 21			0,00%
SEM 22			0,00%

Notas: El consorcio Obras para el Sena comienza trabajos en obra el día 28 de septiembre 2020

SEDE: Ciudad ó Municipio-Ipiales



%AVANCE SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
ACTA INICIO			0,00%
SEM 1		0,00%	0,00%
SEM 2		0,00%	0,00%
SEM 3		0,00%	0,00%
SEM 4		0,00%	0,00%
SEM 5		0,00%	0,00%
SEM 6		0,00%	0,00%
SEM 7		0,00%	0,00%
SEM 8		0,00%	0,00%
SEM 9	0,00%	0,30%	0,30%
SEM 10	2,76%	0,40%	-2,36%
SEM 11	2,76%	2,79%	0,03%
SEM 12	3,07%	4,35%	1,28%
SEM 13	3,07%	9,92%	6,85%
SEM 14	3,07%	0,95%	-2,12%
SEM 15			0,00%
SEM 16			0,00%
SEM 17			0,00%
SEM 18			0,00%
SEM 19			0,00%
SEM 20			0,00%
SEM 21			0,00%
SEM 22			0,00%

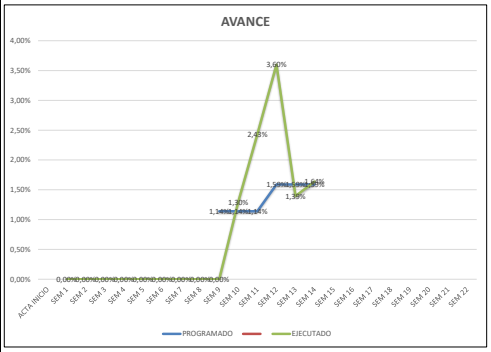
Notas: El consorcio Obras para el Sena comienza trabajos en obra el día 7 de octubre 2020

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	HOJA___1____de ___5____

INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA_REGIONAL NARIÑO

SEMANA No.	13 Y 14	DEL	1/11/2020	AL	15/11/2020

SEDE: Ciudad ó Municipio-San Andrés de Tumaco



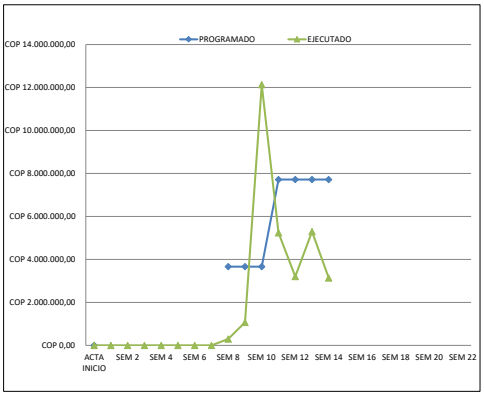
%AVANCE SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
ACTA INICIO			0,00%
SEM 1		0,00%	0,00%
SEM 2		0,00%	0,00%
SEM 3		0,00%	0,00%
SEM 4		0,00%	0,00%
SEM 5		0,00%	0,00%
SEM 6		0,00%	0,00%
SEM 7		0,00%	0,00%
SEM 8		0,00%	0,00%
SEM 9	1,14%	0,00%	-1,14%
SEM 10	1,14%	1,30%	0,16%
SEM 11	1,14%	2,43%	1,29%
SEM 12	1,59%	3,60%	2,01%
SEM 13	1,59%	1,39%	-0,20%
SEM 14	1,59%	1,64%	0,05%
SEM 15			0,00%
SEM 16			0,00%
SEM 17			0,00%
SEM 18			0,00%
SEM 19			0,00%
SEM 20			0,00%
SEM 21			0,00%
SEM 22			0,00%

Notas: El consorcio Obras para el Sena comienza trabajos en obra el día 14 de octubre 2020

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA (Millones de $) (ETAPA DE OBRA)

GRAFICO AVANCE FINANCIERO CONTRATO ETAPA DE OBRA

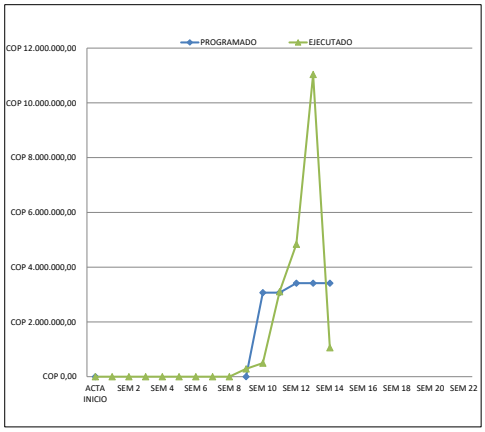
SEDE: Ciudad ó Municipio-San Juan de Pasto



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
ACTA INICIO	$ -	$ -	$ -
SEM 1		$ -	$ -
SEM 2		$ -	$ -
SEM 3		$ -	$ -
SEM 4		$ -	$ -
SEM 5		$ -	$ -
SEM 6		$ -	$ -
SEM 7		$ -	$ -
SEM 8	$ 3.663.185	$ 296.400,00	$ -3.366.785,00
SEM 9	$ 3.663.185	$ 1.073.245,00	$ -2.589.940,00
SEM 10	$ 3.663.185	$ 12.131.932,00	$ 8.468.747,00
SEM 11	$ 7.717.495	$ 5.241.211,00	$ -2.476.284,00
SEM 12	$ 7.717.495	$ 3.203.214,00	$ -4.514.281,00
SEM 13	$ 7.717.495	$ 5.295.972,95	$ -2.421.522,05
SEM 14	$ 7.717.495	$ 3.136.334,98	$ -4.581.160,02
SEM 15			$ -
SEM 16			$ -
SEM 17			$ -
SEM 18			$ -
SEM 19			$ -
SEM 20			$ -
SEM 21			$ -
SEM 22			$ -

Notas:

SEDE: Ciudad ó Municipio-Ipiales



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
ACTA INICIO	$ -	$ -	$ -
SEM 1		$ -	$ -
SEM 2		$ -	$ -
SEM 3		$ -	$ -
SEM 4		$ -	$ -
SEM 5		$ -	$ -
SEM 6		$ -	$ -
SEM 7		$ -	$ -
SEM 8		$ -	$ -
SEM 9	$ -	$ 287.725,00	$ 287.725,00
SEM 10	$ 3.070.583	$ 497.859,00	$ -2.572.724,00
SEM 11	$ 3.070.583	$ 3.103.781,00	$ 33.198,00
SEM 12	$ 3.415.558	$ 4.836.791,00	$ 1.421.233,00
SEM 13	$ 3.415.558	$ 11.039.920,42	$ 7.624.362,42
SEM 14	$ 3.415.558	$ 1.057.664,68	$ -2.357.893,32
SEM 15			$ -
SEM 16			$ -
SEM 17			$ -
SEM 18			$ -
SEM 19			$ -
SEM 20			$ -
SEM 21			$ -
SEM 22			$ -

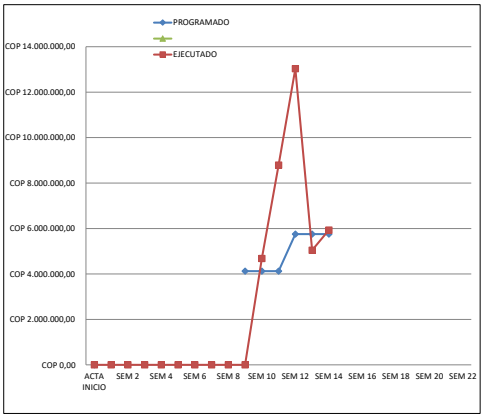
Notas:

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	HOJA___1____de ___5____

INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA_REGIONAL NARIÑO

SEMANA No.	13 Y 14	DEL	1/11/2020	AL	15/11/2020

SEDE: Ciudad ó Municipio- San Andrés de Tumaco



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
ACTA INICIO	$ -	$ -	$ -
SEM 1		$ -	$ -
SEM 2		$ -	$ -
SEM 3		$ -	$ -
SEM 4		$ -	$ -
SEM 5		$ -	$ -
SEM 6		$ -	$ -
SEM 7		$ -	$ -
SEM 8		$ -	$ -
SEM 9	$ 4.123.522	$ -	$ -4.123.522,00
SEM 10	$ 4.123.522	$ 4.682.602,00	$ 559.080,00
SEM 11	$ 4.123.522	$ 8.788.416,00	$ 4.664.894,00
SEM 12	$ 5.754.172	$ 13.035.997,00	$ 7.281.825,00
SEM 13	$ 5.754.172	$ 5.042.475,64	$ -711.696,36
SEM 14	$ 5.754.172	$ 5.930.543,64	$ 176.371,64
SEM 15			$ -
SEM 16			$ -
SEM 17			$ -
SEM 18			$ -
SEM 19			$ -
SEM 20			$ -
SEM 21			$ -
SEM 22			$ -

Notas:

CONTROL DE HITOS

SEDE: Ciudad ó Municipio-San Juan de Pasto.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	**10/08/2020**	**10/08/2020**	**0,00**
1	Impermeabilizaciones	30/01/2021		
2	Sistemas eléctricos	3/02/2021		
3	Jardinería	7/03/2021		
4	Equipos de bombeo	13/02/2021		
5	Mantenimiento y lavado de tanques	27/02/2021		
6	Sistemas contra incendios	N.A		
7	Fumigación	N.A		
8	Refrigeración (aires acondicionados)	N.A		
9	Mantenimientos Generales	8/03/2021		
10	Unidades sanitarias, redes hidráulicas, hidrosanitarias y pluviales.	9/04/2021		
	Ítems no previstos			

OBSERVACION: Las fechas de terminación descritas en el control de los hitos se registran según la programación entregada bajo el comunicado OBR-SENA-2020-166 del 8 de octubre de 2020 la cual fue remitida por el consorcio obras para el Sena, se aclara que dicha programación aún no ha sido aprobada por interventoría

	ENTREGA A LA SUPERVISION DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	1/12/2020		0,00

SEDE: Ciudad ó Municipio-Ipiales

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	**10/08/2020**	**10/08/2020**	**0,00**
1	Impermeabilizaciones	8/11/2020		
2	Sistemas eléctricos	9/11/2020		
3	Jardinería	30/03/2021		
4	Equipos de bombeo	N.A		
5	Mantenimiento y lavado de tanques	28/02/2021		
6	Sistemas contra incendios	N.A		
7	Fumigación	N.A		
8	Refrigeración (aires acondicionados)	N.A		
9	Mantenimientos Generales	28/02/2021		
10	Unidades sanitarias, redes hidráulicas, hidrosanitarias y pluviales.	23/22/2020		
	Ítems no previstos			

OBSERVACION: Las fechas de terminación descritas en el control de los hitos se registran según la programación entregada la cual fue remitida por el consorcio obras para el Sena, se aclara que dicha programación aún no ha sido aprobada por interventoría

	ENTREGA A LA SUPERVISION DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	1/12/2020		0,00

SEDE: Ciudad ó Municipio- San Andrés de Tumaco

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	**10/08/2020**	**10/08/2020**	**0,00**
1	Impermeabilizaciones	17/12/2020		
2	Sistemas eléctricos	28/12/2020		
3	Jardinería	22/05/2021		
4	Equipos de bombeo	31/12/2020		
5	Mantenimiento y lavado de tanques	1/01/2021		
6	Sistemas contra incendios	N.A		
7	Fumigación	N.A		
8	Refrigeración (aires acondicionados)	4/01/2021		
9	Mantenimientos Generales	30/05/2021		
10	Unidades sanitarias, redes hidráulicas, hidrosanitarias y pluviales.	26/12/2020		
	Ítems no previstos			

OBSERVACION: Las fechas de terminación descritas en el control de los hitos se registran según la programación entregada la cual fue remitida por el consorcio obras para el Sena, se aclara que dicha programación aún no ha sido aprobada por interventoría

	ENTREGA A LA SUPERVISION DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	1/12/2020		0,00

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	HOJA___1____de ___5____
	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA_REGIONAL NARIÑO	

SEMANA No.	13 Y 14	DEL	1/11/2020	AL	15/11/2020

DESARROLLO Y DESCRIPCION DE ACTIVIDADES RELEVANTES EN LA SEMANA

ASPECTOS TÉCNICOS

CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN TECNICA DE OBRA

1. Actividades en Ejecución: Escarificar pañetes y pisos (Incluye retiro de escombros) - Pañete impermeabilizado s/muros 1:3. - Vinilo tipo 1 (superlavable) muros interiores, cielo raso 3 manos - Estuco acrílico sobre muros/m2 - demolición pañetes (incluye retiro de escombros) - Impermeabilización sobre muro (con recubrimiento impermeabilizante para mamposteria) - Revisión, calibración de equipo condensadora y manejadora, minisplit. Mensualmente - Revisión, calibración de equipo condensadora y manejadora, sistema central cada 3 meses - Pintura Epoxica - Sellado de perímetro de marco ventana-puerta con sellante de poliuretano - Limpieza de sumideros.

Sede: San Juan de Pasto

En esta quincena se han desarrollado actividades de manera normal, no se ha registrado novedad en procesos constructivos, pero se resalta que no se ha cumplido los planes de trabajo entregados por parte del Consorcio Obras para el Sena, no ha existido suministro de material de manera fluido por lo cual no se ha podido avanzar en actividades como el estuco, además existen equipos tales como guadañas pero incompletas por lo que no se pueden utilizar.
existen actividades como los servicios de jardinería, servicio eléctrico que se pueden realizar pero el contratista de obra no las realiza, ya siendo retrasos atribuidos netamente a responsabilidad del contratista de obra, además actividades que se realizan en alturas como lavado y desinfección de tanques, poder terminar la pintura no se pueden realizar por que el contratista de obra no entrega el certificado del coordinador de alturas.

Sede: Ipiales

La actividades que se han realizado no tienen observación técnica, pero actividades como jardinería, sistema eléctrico, sello bajo placa, no se realizan a causa del contratista de obra puesto que son actividades que requieren permiso de trabajo seguro en alturas.

Sede: San Andrés de Tumaco

En la sede de Tumaco, se pudo observar que en el bloque 3 de la sede del Muelle, necesita reposición de estructura de cubierta, pero hasta la fecha el contratista de obra no ha presentado su propuesta con el respectivo análisis de precios unitarios para revisión por parte de la interventoría.

ASPECTOS SG - SST - AMBIENTALES

Se recordó por medio de una notación den bitácora de la sede de Pasto, la entrega anticipada de papeles ingreso, certificaciones de alturas y demás según aplique en las actividades ha desarrollar con 3 días de anticipación, con la finalidad de revisión.
En la sede de Ipiales no existe un lugar que se dedique al alquiler de andamios certificados, por lo que el contratista según la visita de obra del día 10 de noviembre conjunta con l interventoría, se concluyo enviar por parte del área sst del consorcio obras para el sena, la propuesta de un trabajo seguro para ser evaluado por la interventoría.
el contratista de obra NO ha entregado el certificado del coordinador de alturas, por lo que todas las actividades que involucren trabajo en alturas se encuentran en stand by, hasta tanto se entregue el certificado requerido y poder proceder a la firma de los permisos de este tipo de trabajos. la falta de cumplimiento de este requisito es causal de retraso en las 3 sedes de la regional.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Comités: Acta #2 Visita de obra Ipiales (acta exclusiva de la sede)

Acta #2 (10 de noviembre 2020)
Ipiales
Se realizo visita de obra de forma conjunta entre contratista de obra e interventoría realizando:
1. Inspección de actividades realizadas.
2.Revisión de medidas y cantidades de ejecución, realizando el ejercicio de mayores y menores cantidades de obra.
3. Revisión de Bitácora.
4. Revisión por parte SISO del contratista de obra sobre el sistema de anclaje seguro.

Correspondencia:

Recibidos
OBR-SENA-2020-228, Asunto: Respuesta comunicados 067, 068, 070 No previstos Antioquia, Cauca y Valle del Cauca, envío APUS Y cotizaciones
OBR-SENA-2020-233, Asunto: Envío informes semanales Ajustadas a la programación de sedes en ejecución Semana 13 del 2 al 7 noviembre primer envío
OBR-SENA-2020-239, Asunto: Envío MENSUAL OCTUBRE Obra y Calidad Sedes en ejecución, con anexos

Enviados
NG.6404.20-074, Asunto: Respuesta comunicado OBR-SENA-2020-208
NG.6404.20-075, Asunto: Respuesta Requerimientos SST

ASPECTOS JURIDICOS

N.A

OBSERVACIONES

según la definición de colores institucionales entregados por el SENA, se referencio el colo Verde esmeralda de Pintuland, pero ese color es rn la línea clásica de los ESMALTES, por tal razón se reemplazo por el color verde Pino tipo vinilo.
En la sede de Tumaco en el sector Muelle, el bloque 3 se observó que la estructura de soporte de cubierta es en madera, la cual presenta deterioro y pandeamiento, por lo que se debe realizar el reemplazo de la estructura, hasta la fecha Consorcio Obras para el Sena no ha presentado el análisis de precios unitario para su revisión.

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD
INGENIERA COORDINADORA DE OBRA	1
ARQUITECTO AUXILAR DE OBRA	2
INGENIERA AUXILIAR DE OBRA	1
SST REGIONAL	1
PERSONAL OPERATIVO	
1.IMPERABILIZACIONES	4
2-SISTEMAS ELECTRICOS	
3- SERVICIO DE JARDINERIA	
4- EQUIPOS DE BOMBEO	
5- MANTENIMIENTO Y LAVADO DE TANQUES	
6- SISTEMA CONTRA INCENDIOS	
7- REFRIGERACION	1
8- MATENIMIENTOS GENERALES	13
9- UNIDADES SANITARIAS, REDES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES	
TOTAL PERSONAL EN OBRA	**23**

NOTA: Todo el personal presente en campo cuanta con exámenes de ingreso y las correspondientes afiliaciones.

OBSERVACIONES:

DIRECTOR - COORDINADOR:

NOMBRES Y APELLIDOS	Ing. Arley Montañez Mendez	FIRMA		Director de Interventoría
NOMBRES Y APELLIDOS	Ing. Jhon Henry Narváez Panchá	FIRMA		Coordinador de Interventoría
NOMBRES Y APELLIDOS	Ing. Lisbeth Carolina Chaves Jácome	FIRMA		Residente de Interventoría

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES				HOJA___1___de ___5____
	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA_REGIONAL NARIÑO				
SEMANA No.	13 Y 14	DEL	1/11/2020	AL	15/11/2020

ANEXO No. 1 - REGISTRO FOTOGRAFICO




UBICACION	DESCRIPCION
Centro Internacional de Producción Limpia Lope - Despacho Regional Nariño (Pasto)	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)




UBICACION	DESCRIPCION
Centro Internacional de Producción Limpia Lope - Despacho Regional Nariño (Pasto)	SELLO DE FISURAS EN FACHADA



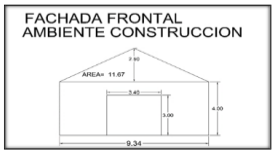

UBICACION	DESCRIPCION
Centro Internacional de Producción Limpia Lope - Despacho Regional Nariño (Pasto)	ESCARIFICAR PAÑETES Y PISOS (Incluye retiro de escombros)




UBICACION	DESCRIPCION
Centro Internacional de Producción Limpia Lope - Despacho Regional Nariño (Pasto)	DEMOLICION PAÑETES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)




UBICACION	DESCRIPCION
Centro Internacional de Producción Limpia Lope - Despacho Regional Nariño (Pasto)	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.

UBICACION	DESCRIPCION
Centro Internacional de Producción Limpia Lope - Despacho Regional Nariño (Pasto)	VINILO TIPO 1 (superlavable) MUROS INTERIORES, CIELO RASO 3 MANOS




UBICACION	DESCRIPCION
IPIALES-Centro Sur Colombiano de Logística Internacional	IMPERMEABILIZACION SOBRE MURO (CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERIA)




UBICACION	DESCRIPCION
IPIALES-Centro Sur Colombiano de Logística Internacional	ESCARIFICAR PAÑETES Y PISOS (Incluye retiro de escombros)




UBICACION	DESCRIPCION
IPIALES-Centro Sur Colombiano de Logística Internacional	VINILO TIPO 1 (superlavable) MUROS INTERIORES, CIELO RASO 3 MANOS




UBICACION	DESCRIPCION
IPIALES-Centro Sur Colombiano de Logística Internacional	ESTUCO ACRILICO sobre muros/M2





UBICACION	DESCRIPCION
IPIALES-Centro Sur Colombiano de Logística Internacional	SELLADO DE PERIMETRO DE MARCO VENTANA-PUERTA CON SELLANTE DE POLIURETANO




UBICACION	DESCRIPCION
TUMACO-Centro Agroindustrial y Pesquero de La Costa Pacifica MUELLE	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, SISTEMA CENTRAL CADA 3 MESES.




UBICACION	DESCRIPCION
TUMACO-Centro Agroindustrial y Pesquero de La Costa Pacifica MUELLE	REVISIÓN, CALIBRACIÓN DE EQUIPO CONDENSADORA Y MANEJADORA, MINISPLIT. MENSUALMENTE.




UBICACION	DESCRIPCION
TUMACO-Centro Agroindustrial y Pesquero de La Costa Pacifica MUELLE	ESTUCO ACRILICO sobre muros/M2

UBICACION	DESCRIPCION
TUMACO-Centro Agroindustrial y Pesquero de La Costa Pacifica MUELLE	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.