



OF. ORDINARIO N° 01153/

MAT.: Informe técnico 4° Estado de Pago MASC INGENIEROS CONSULTORES EIRL.

ANT.: "Reposición, Ampliación y Habilitación Edificio Institucional Aduana Talcahuano".

ADJ: Factura N° 1290, de fecha 25.02.22; Detalle del estado de pago N°4.
OF Ord. MOP DA BBIO N°126 de fecha 28.02.2022

Valparaíso, 02 de marzo de 2022.

DE: JEFE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA E INVERSION DNA (s)

A: JEFE DEPARTAMENTO FINANZAS DNA

En relación a los trabajos contratados por el MOP mediante Resolución Ex de Adjudicación D.A. BBIO N°810 del 25.11.2021 referida a la Consultoría **ASESORIA A LA INSPECCION FISCAL PARA LA EJECUCION DE LA OBRA "Reposición, Ampliación y Habilitación Edificio Institucional Aduana Talcahuano"**, ubicada en calle Colon N° 3874, Talcahuano; la empresa MASC INGENIEROS CONSULTORES, ha presentado un 4° estado de pago en detalle según adjunto, lo cual ha sido verificado mediante visita a la obra y visación del Inspector de Fiscal MOP.

De ello se elabora el siguiente informe:

IDENTIFICACION DE LA COMPRA

N° RESOLUCIÓN ADJUDICACION MOP:	N° 810 de fecha 25/11/2021
ADJUDICATARIO	: MASC INGENIEROS COSULTORES RUT N° 76.001.975-5
MONTO CONTRATO	: \$ 110.260.720.- con IVA incluido
MONTO EP ANTERIORES	: N° 1 \$ 9.108.000.- exento de IVA. N° 2 \$ 325.000.- exento de IVA. N° 3 \$ 9.768.000.- exento de IVA
MONTO ESTADO DE PAGO	: N° 4 \$ 10.032.000.- exento de IVA.
INICIO DE CONTRATO	: 26 de Noviembre 2021 (330 días corridos).
LIQUIDO A PAGO	: 4° Estado de pago, factura N° 1290, de fecha 25/02/2022 Por un total, exento de IVA, de \$ 9.028.800.-



Servicio Nacional de Aduanas

Dirección Nacional
Subdirección Administrativa

SITUACION ACTUAL : La consultoría presenta un avance físico y financiero del 18,18 %; Lo entregado cumple con lo informado por la Inspección fiscal del MOP y con las Bases Técnicas.

Por lo anterior, no se ve inconveniente técnico para el pago de la factura N°1290 por la suma de \$9.028.800.- exento de I.V.A. correspondiente al 4° estado de pago, presentado por la empresa MASC INGENIEROS CONSULTORES., RUT: N°76.001.975--5, relacionada con la Asesoría a la Inspección Fiscal de la obra (ATO) en el Edificio Institucional Dirección Regional Aduana de Talcahuano.

El presente estado de pago considera con una retención total de \$ 1.003.200.-

Con relación a las retenciones restantes, se deberá retener hasta enterar el 5% del monto del contrato:

Total a retener del Contrato : \$5.280.000.-
Saldo por retener : \$2.389.200.-

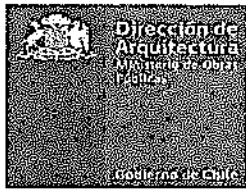
	DETALLE ESTADOS DE PAGO				
	TOTAL EP	RETENCION	MULTA	LIQUIDO A PAGAR	FACTURADO
EP N°1	9.108.000	910.800	-	8.197.200	8.197.200
EP N°2	325.000		-		-
EP N°3	9.768.000	976.800	-	8.791.200	8.791.200
EP N°4	10.032.000	1.003.200		9.028.800	9.028.800
ACUMULADO	29.233.000	2.890.800	-	26.017.200	26.017.200

ALDO MESA VILLA
Jefe Departamento de Infraestructura
e Inversión (S)
Servicio Nacional de Aduanas



AMY/amv
Depto. Finanzas
Depto. Infraestructura e Inversión D.N.A
SSD 06236/





ORD. (E) D.A. BBÍO N° 126 /

CONCEPCIÓN, 28 de febrero de 2022

ANT.: Consultoría **ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"**.

MAT.: Remite Estado de Pago N°4 (Asesoría).

INCL: - Lo que indica el texto.

DE: DIRECTOR REGIONAL DE ARQUITECTURA, REGIÓN DEL BÍO BÍO

A: JEFE DEPARTAMENTO INFRAESTRUCTURA E INVERSIÓN,
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Por el presente, adjunto remito a usted, para los fines pertinentes, Estado de Pago N°4, por la suma de \$10.032.000.-, correspondiente a la Consultoría **ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"**, a cargo del Consultor MASC INGENIEROS CONSULTORES EIRL, según la Resolución EX. (E) D.A. BBÍO N°810 del 25.11.2021.

Se incluyen además, los siguientes antecedentes:

1. Caratula EE.PP N°3, Anexo N°1 Detalle de asesorías ejecutadas, Anexo N°3 y Anexo N°4 Detalle de Valores proformas.
2. Factura no afecta o exenta Electrónica N°1290 de fecha 25.02.2022 original y cedible.
3. Informe Estado de Pago N°3 de la Inspector Fiscal de fecha 24.02.2022.
4. Carta del consultor N°109 de fecha 24.02.2022 que ingresa Estado de Pago.
5. Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales N°2000/2022/11696346 de fecha 25.02.2022 de la Inspección del Trabajo de Santiago.
6. Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales N°2000/2022/122997 de fecha 23.02.2022 de la Inspección del Trabajo de Santiago.
7. Certificado Declaración de Formulario N°29, folio N°7377958776 de fecha 23.02.2022.
8. Informe Mensual Enero 2022 de fecha 08.02.2022.

Saluda atentamente a usted,

Aldo Careaga J
DIRECTOR REGIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRE
Dirección de Arquitectura
2022-02-28 12:35
DIRECTOR REGIONAL



MVM/lts.
DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario.
- U. de Proyecto D.A., BBÍO (Asesoría).
- U. de Planificación D.A., BBÍO.
- Oficina de Partes D.A., BBÍO.

PROCESO N° 15742403 /

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Avenida Prat 501, Piso 6, Concepción / Chile
Teléfonos (41) 2852249 - 2852256
darq.apbiobio@mop.gov.cl/www.mop.cl/arquitecturamop.cl

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799





**MARIO ALBERTO SEPULVEDA
CARVAJAL CONSULTORES EN
INGENIERIA Y CONSTRUCC**

Giro: MASC INGENIEROS CONSULTORES E.I.R.L
INGENIERIA CIVIL
30 ORIENTE 1420 806- TALCA
eMail : MSEPULVEDA@MASC.CL Telefono : 73
686101

R.U.T.:76.001.975- 5

**FACTURA NO AFECTA O
EXENTA ELECTRONICA**

N°1290

S.I.I. - TALCA

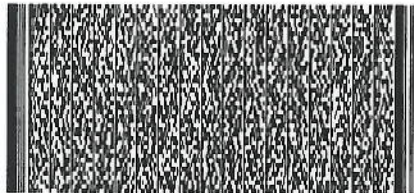
Fecha Emision: 25 de Febrero del 2022

TIPO DE VENTA: DEL GIRO

SEÑOR(ES): **SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS**
R.U.T.: **60.804.000- 5**
GIRO: **ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA**
DIRECCION: **PLAZA SOTOMAYOR 60**
COMUNA **VALPARAISO** CIUDAD: **VALPARAISO**
CONTACTO:
TIPO DE COMPRA: **DEL GIRO**

Código	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	ESTADO DE PAGO N° 04 AIF EJECUCION DE LA OBRA REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO RESOLUCION EXENTA (E) D.A. BIO BIO N° 810 DE FECHA 25-11-21	1	9.028.800			9.028.800

Forma de Pago:Crédito



Timbre Electrónico SII

Res.86 de 2005 Verifique documento: www.sii.cl

IMPUESTO ADICIONAL	\$	0
EXENTO	\$	9.028.800
TOTAL	\$	9.028.800



ALDO MESA VILLA
Jefe Departamento de Infraestructura
e Inversión (S)
Servicio Nacional de Aduanas

Aldo Careaga J
DIRECTOR REGIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
Dirección de Arquitectura
2022-02-28 10:59



ANTAVO P. ALFONSO MORALES
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



**MARIO ALBERTO SEPULVEDA
CARVAJAL CONSULTORES EN
INGENIERIA Y CONSTRUCC**

Giro: MASC INGENIEROS CONSULTORES E.I.R.L
INGENIERIA CIVIL
30 ORIENTE 1420 806- TALCA
eMail : MSEPULVEDA@MASC.CL Telefono : 73
686101

R.U.T.:76.001.975- 5
**FACTURA NO AFECTA O
EXENTA ELECTRONICA**
Nº1290

S.I.I. - TALCA

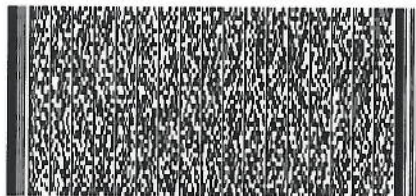
TIPO DE VENTA: DEL GIRO

Fecha Emision: 25 de Febrero del 2022

SEÑOR(ES): SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS
R.U.T.: 60.804.000- 5
GIRO: ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION: PLAZA SOTOMAYOR 60
COMUNA VALPARAISO CIUDAD: VALPARAISO
CONTACTO:
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	ESTADO DE PAGO N° 04 AIF EJECUCION DE LA OBRA REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO RESOLUCION EXENTA (E) D.A. BIO BIO N° 810 DE FECHA 25-11-21	1	9.028.800			9.028.800

Forma de Pago:Crédito



Timbre Electrónico SII

Res.86 de 2005 Verifique documento: www.sii.cl

IMPUESTO ADICIONAL	\$	0
EXENTO	\$	9.028.800
TOTAL	\$	9.028.800

Nombre: _____ RUT: _____ Fecha: _____ Recinto: _____ Firma _____
" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4°, y la letra c) del Art. 5° de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

CEDIBLE



ALDO MESA VILLA
Jefe Departamento de Infraestructura e Inversión (S)
Servicio Nacional de Aduanas

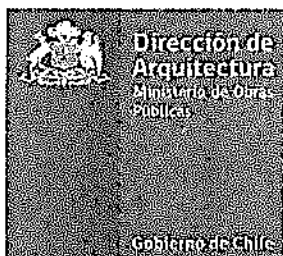


Aldo Careaga J
DIRECTOR REGIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
Dirección de Arquitectura
2022-02-28 10:56

GUSTAVO ROBERTO MORALES
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799





INFORME ESTADO DE PAGO N°4

Margot Vallejos Morales, Ingeniero Constructor, Inspector Fiscal de la Asesoría: "Asesoría a la inspección fiscal para la ejecución de la obra reposición ampliación y habilitación edificio institucional aduana Talcahuano"; ID 825-18-O121, adjudicada mediante Res. D.A. BBIO N°810 de fecha 25.11.2021 la ciudad de Concepción, a la consultora MASC INGENIEROS CONSULTORES E.I.R.L, Rut N°76.001.975-5, resolución que además designa a inspector Fiscal y subrogante en su art. N°10 viene a informar al Director de Arquitectura, lo siguiente:

El presente informe tramita Estado de pago N°4, ingresado por la empresa consultora el 24.02.2022 correspondiente al período entre Enero-febrero. Cuyo monto es de \$10.032.000.-, lo que equivale a un 9,5%; con un avance acumulado de 26,51%

Este IFO informa que la Empresa ha cumplido con la entrega de informe mensual durante el mes de Enero, además en el presente estado de pago, se adjunta informe Inicial y Mensual.

Se adjunta al Estado de Pago los siguientes documentos:

1. Carátula de Estado de Pago N°4, de la asesoría.
2. Factura N° 1290 por un monto de \$9.028.800
3. Anexo N°1, detalle de obras ejecutadas hasta el 19.02.2022.
4. Listado de Personal.
5. Certificados de cotizaciones
6. Certificado de antecedentes Laborales y Previsionales 2000/2021/122997
7. Certificado de cumplimiento de obligaciones Laborales y Previsionales 2000/2021/11696346
8. Certificado declaración de formulario 29 N° 73777958776
9. Copia de Contratos de trabajo.

Esta Inspección verifica que se ha dado cumplimiento a las Obligaciones Laborales y Previsionales con los Trabajadores de la obra, señalando que a la fecha no se han presentado subcontrato que se encuentra en proceso de aprobación, en obra que puedan ser calificados bajo reglamento de Obras Públicas; Además de verificar el cumplimiento de procedimientos COVID en Obra.

Concepción 24.02.2022

Margot Vallejos M
INSPECTOR FISCAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRE
Dirección de Arquitectura
2022-02-25 16:51

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Avda. Prol 501, Piso 6, Concepción / Chile
Teléfonos (41) 2852249 - 2852256
darq.opblo@map.gov.cl/www.map.cl/arquitectura@map.cl

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799.





ESTADO DE PAGO N°	4
VALOR E. DE PAGO	\$ 10.032.000
TIPO DE REALISTE	1/R
CODIGO SAFI	N/A
FECHA E. DE PAGO	28 FEB 2022
AVANCE FISICO	10,18%
AVANCE FINANCIERO	10,18%

NOMBRE DEL CONTRATO: ASESORIA A LA INSPECCIÓN FISCAL DE LA OBRA REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALECAHUANO

CODIGO BIP: 10486437-0

UBICACIÓN: CALLE CORDI 3874, TALECAHUANO

CONSULTOR: MARIO ALBERTO SEPULVEDA CARVAJAL CONSULTORES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.R.L.S

RIFE: 76-001-975-5

RESOLUCION DE FUNDACION: RES. EXENTA (E) D.A. BBO N° 810 DE FECHA 25-11-2021

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26 DE NOVIEMBRE DE 2021

PLAZO DEL CONTRATO INICIAL: 310 DIAS CORRIDOS

PLAZO SIGUIENTE: 310 DIAS CORRIDOS

MONTO DEL CONTRATO INICIAL: RES. EXENTA (E) D.A. BBO N° 810 DE FECHA 25-11-2021 \$ 105.800.000

MONTO DE MODIFICACIONES: 1 \$ 4.640.720

PROGRAMA: \$ 0

MONTO DE REALISTES AL CONTRATO: \$ 140.760.720

MONTO TOTAL: \$ 140.760.720

	OBRAS	REALISTES	TOTAL
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS Y REALISTES HASTA LA FECHA 19-02-2022, INCLUIDO EL PRESENTE ESTADO DE PAGO N° 04	\$ 29.733.000		29.733.000
MONTO PAGADO HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR N° 03	\$ 19.701.000		19.701.000
MONTO DEL PRESENTE ESTADO DE PAGO	\$ 10.032.000		10.032.000
DESCUENTOS - ABOGOS			
Descuento (es)			
Multas (Aplicación Art.)			
Otros (Ej. Retenciones Previsionales)			
Abonos:			
Corrección de multa, terjuicio sobre reajustes, otros, etc.			
SUB-TOTAL	\$ 10.032.000		10.032.000
RETENCIONES SEGUN CONTRATO	\$ 1.003.200		1.003.200
(10% del E. de Pago hasta completar 5% monto contratual)			
SUB-TOTAL	\$ 9.028.800		9.028.800
LIQUIDO A PAGAR	\$		9.028.800
PROFORMA	\$		0
MONTO A FACTURAR	\$		9.028.800

(Nota: Monto a Facturar Monto E.P. con sus Retenciones)

Mario Alberto Sepulveda Carvajal

MARIO ALBERTO SEPULVEDA CARVAJAL
 INGENIERO CONSULTOR
 26 001 975 5

Margot Vallejos M
 INSPECTOR FISCAL
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
 Dirección de Arquitectura
 2022-02-24 17:05

MARGOT VALLEJOS
 INSPECTORA FISCAL

Daniel Quiñodrán F.
 Asesor Técnico Control Contratos
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
 Dirección de Arquitectura

2022-02-28 10:23
 CONTROL CONTRATO
 MAP DIRECCION DE ARQUITECTURA REGION DEL IRI BDO

Aldo Careaga J
 DIRECTOR REGIONAL
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
 Dirección de Arquitectura
 2022-02-28 11:03

DIRECTOR/A REGIONAL



ESTADO DE PAGO N°	4
VALOR E. DE PAGO	\$ 20.837.900
FECHA E. DE PAGO	

ANEXO N° 1

DETALLE DE TRABAJOS EJECUTADOS AL 22-02-2021

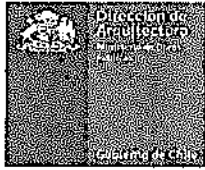
NOMBRE DEL CONTRATO:
CONSULTOR
RUT:
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:

AGENCIA A LA INSPECCIÓN FISCAL DE LA OBRA REPOSICIÓN, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO
MARIO ALBERTO SEPULVEDA CARVAJAL, CONSULTORES EN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.R.L.
76.001.979-5
RES. EXENTA (I) D.V. DIBO N° 100 DT FECHA 25-12-2021

N°	ITEM DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	CANTIDAD	CANTIDADES DE TRABAJOS CONTRATADOS	TRABAJOS EJECUTADOS AL PTE. ESTADO DE PAGO			MONTO DE TRABAJOS EJECUTADOS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				CANTIDAD	\$/ UNIDAD	\$/		
				TRABAJOS EJECUTADOS (cantidad)	PRECIO UNITARIO	MONTO EJECUTADO A LA FECHA (acumulado)		
1	EQUIPO PERMANENTE							
1.1	Jefe de Asesoría	Mes	11	2,75	1.500.000	4.125.000	2.625.000	1.500.000
1.2	Profesional de terreno	Mes	11	2,75	1.300.000	3.575.000	2.775.000	2.200.000
1.3	Asesor en prevención de riesgos	Mes	11	2,75	1.100.000	3.025.000	1.975.000	1.100.000
1.4	Asistente técnico administrativo	Mes	11	2,75	800.000	2.225.000	1.050.000	600.000
2	ESPECIALISTAS							
2.1	Visitas de especialidad	visita	70,00	77,00	130.000	10.010.000	2.850.000	1.200.000
SUBTOTAL 1						18.325.000	15.275.000	5.200.000
3	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	76,00%				13.983.000	8.151.000	4.312.000
VALORES PROFESIONALES (\$4.460.120,-)						275.260	316.500	0
SUBTOTAL NETO						29.233.000	18.201.400	10.012.000
ISN I.V.A.								
SUBTOTAL CON I.V.A INCLUIDO						29.233.000	18.201.400	10.012.000
TOTAL DEL PRESENTE ESTADO DE PAGO CON I.V.A INCLUIDO								10.012.000

Mario Alberto Sepulveda Carvajal
 Firmado digitalmente por Mario Alberto Sepulveda Carvajal
 Miembro de reconocimiento (MIR) - I.C.T. - Unidad Técnica, g-Masc Ingenieros Consultores, en Mario Alberto Sepulveda Carvajal, em al-msepulveda@agmaval.cl Fecha: 2022.02.24 16:14:00
 MARIO ALBERTO SEPULVEDA CARVAJAL
 MAS C INGENIEROS CONSULTORES
 74 001 979-5

Margot Vallejos M
 INSPECTOR FISCAL
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
 Dirección de Arquitectura
 2022-02-24 16:14
 MARGOT VALLEJOS
 INSPECTORA FISCAL



ESTADO DE PAGO N°	4
VALOR PROFOR.	\$ 0

Página 4 de 4

ANEXO N° 4: DETALLE DE VALORES PROFORMA EJECUTADOS

NOMBRE DEL CONTRATO: ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL DE LA OBRA REPOSICIÓN AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL
 ADUANA TALCAHUANO
 RUT: 76.001.975-5
 RESOLUCION DE ADJUDICACIÓN: RES. EXENTA (E) D.A. 8810 N°810 DE FECHA 25-11-2021
 FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26 DE NOVIEMBRE DE 2021

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADAS	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO			MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				OBRAS EJECUTADAS	\$/UNIDAD PRECIOS UNITARIOS	\$ MONTO OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA		
VALOR PROFORMA								
1	Valor Proforma A	GI	1	0,07	4.660,720	325.000	325.000	0
SUB TOTAL NETO								
						325.000	325.000	0
TOTAL DEL PRESENTE ESTADO DE PAGO CON IVA INCLUIDO								\$ 0

Mario
Alberto
Sepúlveda
Carvajal

Firmado digitalmente por Mario Alberto Sepúlveda Carvajal
 Nombre de reconocimiento (DN):
 c=Ci, st=Del Maule, l=Talca,
 o=Masc Ingenieros Consultores,
 cn=Mario Alberto Sepúlveda Carvajal
 Fecha: 2022.02.23 16:54:02 -0300

MARIO SEPÚLVEDA CARVAJAL
 MASC INGENIEROS CONSULTORES
 76.001.975-5

Margot Vallejos M

INSPECTOR FISCAL
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE
 Dirección de Arquitectura
 2022-02-24 16:15

MARGOT VALLEJOS
 INSPECTOR/A FISCAL

Ant. Revisión Estado de Pago N° 04
Mat. Revisión Estado de Pago N° 04
AIF "Reposición, Ampliación y
Habilitación Edificio Institucional
Aduana Talcahuano". -
Fecha 24-02-2022
Corr. 109

A: ALDO CAREAGA JARA
INGENIERO CONSTRUCTOR
DIRECTOR DE ARQUITECTURA
REGION DEL BÍO BÍO.

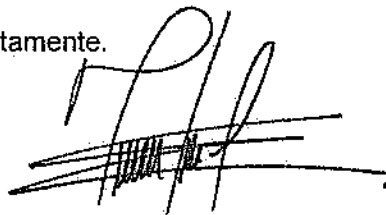
DE: MARIO SEPÚLVEDA CARVAJAL
REPRESENTANTE LEGAL
MASC INGENIEROS CONSULTORES.

Estimada director:

Junto con saludar mediante la presente, adjunto 1 carpeta con antecedentes correspondientes al EE. PP N° 04 de la Asesoría Inspección Fiscal de la obra "Reposición, Ampliación y Habilitación Edificio Institucional Aduana, Talcahuano". Se hace ingreso según formato solicitado por inspección Fiscal.

1. Anexo 1.
2. Anexo 3.
3. Anexo 4
4. Carátula de Estado de Pago N° 04.
5. Flujo de caja.
6. Cuadro de Asistencia.
7. Certificado de Antecedentes Laborales.
8. Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales.
9. Formulario F29.
10. Anexos de Trabajo.
11. Libro de Asistencia.
12. Liquidaciones de Sueldo..
13. Cotizaciones Laborales.

Sin otro particular le saluda atentamente.



Mario Sepúlveda Carvajal
Representante Legal
Masc Ingenieros Consultores.

DISTRIBUCIÓN
- Destinatario:
- Archivo.

www.masc.cl

Dirección

712421469

30.Oriente 1420 Edificio Plaza Oriente Of.806 - Talca

contacto@masc.cl

Manuel Castro Rarios N°2415 Depto. 15 Torre B -

Iquique



DIRECCIÓN DEL TRABAJO

Nº: Código Oficina 2000 AÑO 2022 CERTIFICADO 11696344

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES Y PREVISIONALES

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificación, que es de su responsabilidad, emite lo siguiente:

1.- INDIVIDUALIZACIÓN DEL SOLICITANTE

Form with fields: RUT, RAZÓN SOCIAL / NOMBRE, REPRESENTANTE LEGAL, DOMICILIO, REGION, COMUNA, TELEFONO, CODIGO DE ACTIVIDAD ECONOMICA (CAE), EMPRESAS DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y ACTIVIDADES CONexas DE CONSULTORIA TECNICA

2.- ANTECEDENTES DE LA OBRA, EMPRESA O FAENA OBJETO DEL CERTIFICADO

Form with fields: NOMBRE DE LA OBRA, PUESTO DE TRABAJO O SERVICIO SEGUN CONTRATO CIVIL, LOCALIDAD (SI CORRESPONDE), REGION, COMUNA, DOMICILIO DE LA OBRA

2.1.- SITUACIÓN DE LOS TRABAJADORES DECLARADOS A LA FECHA DE LA SOLICITUD

Table with columns: DESVINCULADOS EN EL PERIODO, TOTAL TRABAJADORES VIGENTES

2.2.- ESTADO DE LAS COTIZACIONES PREVISIONALES

Table with columns: PAGADAS, NO PAGADAS, BE ADJUNTA NOMINA

2.3.- DETALLE DE REMUNERACIONES

Table with columns: MES, AÑO, Nº TRABAJADORES CON PAGO, MONTO PAGADO (\$), Nº TRABAJADORES SIN PAGO

2.4.- DETALLE DE INDEMNIZACIONES

Table with columns: Nº TRABAJADORES CON PAGO, MONTO PAGADO (\$), Nº TRABAJADORES SIN PAGO

3.- ANTECEDENTES DE LA EMPRESA PRINCIPAL

Form with fields: RUT, RAZÓN SOCIAL / NOMBRE, REPRESENTANTE LEGAL, DOMICILIO DE EMPRESA PRINCIPAL, REGION, COMUNA, TELEFONO

4.- OBJETO DEL CERTIFICADO

Form with fields: CURSO/ ESTADOS DE PAGO, EVOLUCIÓN DE GARANTÍA, CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

5.- PERIODO CERTIFICADO Y ÁMBITO DE VALIDEZ

El presente Certificado sobre cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales, es válido en todo el territorio nacional.

6.- REQUISITOS DE VALIDEZ

Este Certificado tiene validez sin emendas ni modificaciones y con su respectivo CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

7.- OBSERVACIÓN FINAL

La empresa principal deberá verificar que los datos consignados en el presente Certificado, entregados por el propio solicitante correspondan a la realidad y que no exista ningún otro certificado de cumplimiento de obligaciones laborales y previsionales emitido por la Dirección del Trabajo, en el período de vigencia del presente Certificado.



GABRIEL ISMAEL RAMÍREZ ZUÑIGA SUBJEFE DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN DIRECCIÓN DEL TRABAJO

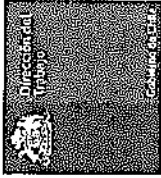
- Fecha de emisión en línea 25-02-2022 15:59:11 Hrs.
Es de responsabilidad de la empresa principal o contratista, según corresponda, verificar la validez del certificado en el sitio web de la Dirección del Trabajo.
El certificado se podrá verificar hasta 60 días después de su emisión.
El presente Certificado incorpora Firma electrónica Avanzada

Jg97NfEm Código de Verificación

CERTIFICADO Detalle por mes, de los trabajadores declarados en la
2000/2022/1696346 Certificación

Nómina de Trabajadores

MES	AÑO	RUT	NOMBRE TRABAJADOR
01	2022	12276192-9	Aldo Mendez Velazco
01	2022	12919003-5	Alexa Carolina San Martín
01	2022	14571815-2	Megalemi Sant Lizama
01	2022	17075959-1	José Vega Fuentesba
			TOTAL DE TRABAJADORES:4



N°: 2000 / 2022 / 122997

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES

La Dirección del Trabajo, CERTIFICA que, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, se registran, en las bases informáticas de la Dirección del Trabajo, los antecedentes que se detallan en el presente:

1.- INDIVIDUALIZACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

RUT	RAZÓN SOCIAL / NOMBRE		
76001975 - 5	MARIO SEPULVEDA CARVAJAL E.I.R.L.		
RUT REP. LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL		
11616468 - K	MARIO ALBERTO SEPULVEDA CARVAJAL		
DOMICILIO			
30 ORIENTE 1428 PLAZA ORIENTE			
REGION	COMUNA	TELÉFONO	
07	TALCA	(71) 2721489	
CORREO ELECTRONICO			
MITORRES@MASC.CL			
CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (CAE)			
EMPRESAS DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA			

2.- ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES DEL SOLICITANTE:

(Disponibles en Sistema Informático de la Dirección del Trabajo y Boletín de Infractores a la Legislación Laboral y Previsional)

MULTAS EJECUTORIADAS - NO INCLUIDAS EN BOLETÍN DE INFRACTORES

N° MULTA	N° U.M.	UNIDAD MONETARIA	INSPECCIÓN	ESTADO
----------	---------	------------------	------------	--------

-- NO REGISTRA --

DEUDA PREVISIONAL (BOLETIN DE INFRACTORES)

MOTIVO	INSTITUCIÓN	MONTO EN UTM	MONTO EN \$
--------	-------------	--------------	-------------

-- NO REGISTRA --

RESOLUCIONES DE MULTA (BOLETIN DE INFRACTORES)

N° RESOLUCIÓN	TIPO DE MULTA	MONTO EN \$
---------------	---------------	-------------

-- NO REGISTRA --

3.- PLAZO Y ÁMBITO DE VIGENCIA:

El presente Certificado tendrá vigencia hasta el 10/03/2022, siendo válido en todo el territorio nacional.

GABRIEL ISMAEL RAMÍREZ ZUÑIGA
SUB JEFE DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN
DIRECCION NACIONAL

EL SIGUIENTE ES EL FOLIO PARA VERIFICAR LA VALIDEZ DEL CERTIFICADO EN EL SITIO WEB DE LA DIRECCIÓN DEL TRABAJO, EN <http://tramites.dte.gob.cl/tramitesonline/VerificadorTramites/VerificadorTramites.aspx> (INGRESAR EL FOLIO EN EL RECUADRO "Verificador de Trámites", Y SELECCIONAR EL TRÁMITE "Antecedentes Laborales y Previsionales")

3N1161q



GRZ /

Distribución:
Intendencia
y de Inspección
C/ de Papeles

CERTIFICADO DECLARACIÓN DE FORMULARIO 29

El Servicio de Impuestos Internos certifica que la Declaración Mensual y Pago Simultáneo de Impuestos que ha sido enviada vía Internet por el contribuyente **MARIO ALBERTO SEPULVEDA CARVAJAL CONSULTORES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.**, RUT 76.001.975-5, correspondiente al período **Enero 2022**, ha sido presentada con fecha **21/02/2022**.

La declaración completa puede ser comprobada en www.sii.cl, a través de la opción **Verificar Declaración por Terceros**, con los siguientes códigos:

Código 142 :	38.628.346	Código 563 :	38.628.346
Código 521 :	3.350.532	Código 547 :	2.648.186
Código 91 :	2.648.186		

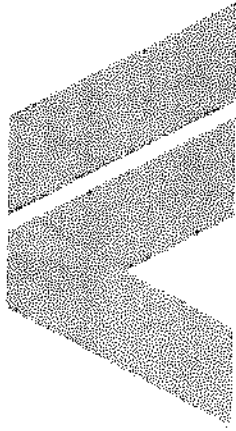
FIRMA DE LA PERSONA QUE
PRESENTA ESTE CERTIFICADO

Nombre : _____
Rut : _____
Fecha : 23/02/2022



PMCG

La propuesta de declaración de IVA que usted ha presentado y el SII ha recibido, está confeccionada con la información vigente a la fecha de recepción, cualquier modificación posterior de esta información podría requerir que Ud. Rectifique la declaración presentada.



**ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL
 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
 REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y
 HABILITACIÓN EDIFICIO
 INSTITUCIONAL ADUANA
 TALCAHUANO**

INDICE

1.	INFORME EJECUTIVO	3
1.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO,	3
1.2.	SITUACIÓN DE LA OBRA	4
2.	ANTECEDENTES GENERALES DE LA OBRA.	6
2.1.	ANTECEDENTES DE LA OBRA.	6
2.2.	ANTECEDENTES DE LA CONSTRUCTORA	6
2.3.	ANTECEDENTES GENERALES ASESORIA.	6
2.4.	ANTECEDENTES DEL ASESOR A LA INSPECCIÓN FISCAL	7
2.5.	ANTECEDENTES DE LA INSPECCIÓN FISCAL	7
2.6.	ANTECEDENTES CONTRACTUALES	7
3.	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	8
3.1.	COMPARACIÓN DEL AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA	8
3.2.	CARTA GANTT DEL AVANCE FÍSICO DE LA OBRA	9
3.3.	SEGUIMIENTO DEL AVANCE FÍSICO	9
3.4.	LISTADO DE MAQUINARIAS Y RECURSOS EXISTENTES	21
3.5.	PROYECCIÓN DE CAJAS MENSUALES JUSTIFICADAS	21
4.	CONTROL DE EXIGENCIAS CONTRACTUALES (MULTAS).	21
4.1.	EXIGENCIAS ADMINISTRATIVAS DEL CONTRATO	21
4.2.	SEGUIMIENTO MENSUAL DEL CUMPLIMIENTO PROGRAMA OCUPACIONAL DE LA MANO DE OBRA	22
4.3.	VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LABORAL Y PREVISIONAL DEL CONTRATISTA	25
4.4.	CUADRO DE AVANCE DE CADA ÍTEM DEL CONTRATO.	27
5.	PRESENTACIÓN DE PROBLEMAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS, SUGERENCIAS Y SOLUCIONES	31
6.	CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA	32
6.1.	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOCONTROL DEL CONTRATISTA	32
6.2.	CUADRO DE MUESTRAS DE ENSAYO	33
7.	PREVENCIÓN DE RIESGOS	33
8.	MEDIO AMBIENTE	34
9.	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	34
10.	INFORME DEL CONTRATO DE LA ASESORIA	34
11.	RESUMEN Y CONCLUSIONES	34
12.	ANEXO FOTOGRAFICO	36
13.	CARTA GANTT	48

0	01/02/2022	ENTREGA MANDANTE	A. MENDEZ	A. CONCHA	A. CONCHA	R. VILLAR P. IF (S)	
8	08/02/2022	REVISIÓN SUSPENSA	A. MENDEZ	A. CONCHA	A. CONCHA		
A	7/02/2022	REVISIÓN SUSPENSA	A. MENDEZ	B. CONCHA	A. CONCHA		
REV N°	FECHA	ENTRADO PARA POR	POR	REVISADO POR	APROBADO POR	APROBADO POR	P.A. NOP. EDO- EIO
							REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO
							Página 1 de 35
INFORME MENSUAL ENERO 2022.							REV. 0

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2022 AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Página 3 de 55 N° Doc: MEN-01 Preparó: ACSM
	Revisión 0	

1. INFORME EJECUTIVO

Se presenta a continuación un resumen de los trabajos y acontecimientos más relevantes observados en obra "ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO" por parte de la asesoría a la inspección fiscal durante el mes de enero de 2022.

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

La obra consiste en la habilitación y alteración de una edificación existente formada por dos edificios aislados deshabitados originalmente a oficinas y galpón de almacenamiento respectivamente, y un sector de ampliación, tanto en Nivel 1 como en Nivel 2, dentro del galpón.

El proyecto considera una superficie total de 1.837m² y abarca habilitación de galpón existente como oficinas en 2 niveles, ampliación en la conexión con actual módulo de oficinas y remodelación de este último.

Estas intervenciones de edificio se desiguan de la siguiente manera:

A.- INTERVENCIONES A EDIFICIO DE OFICINAS

- Se retirarán las fachadas con ventanales en orientaciones norte y poniente en ambos niveles.
- Se retirarán las tabiquerías interiores que interfieren con la nueva configuración de planta propuesta.
- Se retirará la escalera de comunicación entre N1 y N2 para reconstruirla de acuerdo a planos de cálculo (la actual tiene tramos con alturas desiguales).

B. INTERVENCIONES A EDIFICIO GALPON

- Se retirará cubierta de papeles PVA.
- Se retirará revestimientos de fachada porticó incluidos cuerpos salientes adicionales de nivel 2.
- Se demolerá el núcleo de oficinas construido en el primer módulo del galpón, de estructura Metakom con base colaborante de entripelo.
- Se retirará ambas cubiertas, incluidas columnas, costaneras y revestimientos de fachada.
- Se retirará los portones de madera de fachada porticó incluidos sus mecanismos de rodado, guías y otros.
- Se demolerá el radier base para generar los nuevos trazados de fundaciones de la estructura de hormigón armado que ocupará al interior del ex galpón, instalaciones sanitarias, de clima, etc. Y para permitir el tratamiento de pilas propuestas por el Calculista.

C. CONDICIONES ESTRUCTURALES PARA CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE EDIFICIOS EXISTENTES.

Para el rango de superficies de oficinas entre 500 y 1500 m². Y con pisos de altura, el cumplimiento de los dibujos, elementos estructurales soportantes del edificio debe ser F60. Por lo que independientemente de la condición previa de las estructuras existentes- todas las protecciones anti-fuego deberán garantizar el cumplimiento de la nueva exigencia normativa. Con respecto a las instalaciones el proyecto considerará las siguientes:

INSTALACIONES

Las instalaciones del edificio, dando el cambio de destino del galpón, se considerará en un 100% nuevas para los dibujos recibidos de los edificios.

Parte de las instalaciones, como Electricidad y Comentes Dátiles se consulta bajo las bases de dato por lo cual se exigirá una óptima terminación en cada una de las especialidades afectadas. Esta indicación implica un máximo cuidado en la ortogonalidad de los trazados, unión de los elementos, etc. Asimismo, se consulta parte de las instalaciones pre-embudadas, según proyectos correspondientes, en este caso se deberán tomar las precauciones en las áreas de hormigonado para dejar las canalizaciones y elementos que correspondan, perfectamente alineados.

En electricidad se considerará la instalación de un equipo electrogéneo de energía de 110 kva acuerdo a las especificaciones técnicas requerida.

En climatización se considerará aire acondicionado y ventilación de tiro forzado, de acuerdo a proyecto de climatización.

Como antecedente complementario se debe considerar los siguientes requerimientos que complementan el proyecto al respecto. Estos son:

Reubicación de Canal. Se considerará 6 columnas verticales y 7 tramos de vigas, para consolidar la plataforma de apoyo adecuadamente anticipada en los muros, construir una escala de acceso al colector, Reemplazo de panelera vibrada y aumento de altura de altura de panelera.

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2022 AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Página 4 de 55 N° Doc: MEN-01 Preparó: ACSM
	Revisión 0	

1.2. SITUACIÓN DE LA OBRA

El contrato denominado "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO" se encuentra en ejecución desde septiembre de 2021 con los siguientes avances en las partidas ejecutadas y en ejecución como se detalla a continuación:

Ejecutadas:

- RETIRO Y MODIFICACIONES DE INSTALACIONES: Se encuentran en un 100%.
- EXCAVACIONES Y ESCARPES: Se encuentran ejecutadas en un 100%
- INSTALACION DE FAENA: Se encuentra ejecutadas en un 100%
- TRAZADO DE OBRA: Se encuentra ejecutado en un 100 %
- EXCAVACIONES PARA FUNDACIONES: Se encuentra ejecutado en un 100 %
- PERFIL TUBULAR SCH 80 DIAM 10 "E = 9,27": Se encuentra en un 100%.
- HIRCADO DE PILOTES: Se encuentra en un 100%
- HORMIGON DE PILAS: Se encuentra en un 100%
- ENFERREDURA DE PILOTES: Se encuentra en un 100%
- ENFERREDURA DE PILARES: Se encuentra en un 100%
- VIGAS DE FUNDACIÓN: Se encuentra en un 100%
- EXTRACCIÓN DE ESCOMBROS: Se encuentran ejecutadas en un 100%


En Ejecución:

- DEMOLICIONES: Se encuentra ejecutada en un 94%.
- DESARME DE REVESTIMIENTOS EXTERIORES: Se encuentra ejecutada en un 45%.
- RELLENOS COMPACTADOS CIMIENTOS: 80%
- MOLDAJES PARA HORMIGÓN DE FUNDACIONES: Se encuentra en un 99%
- MOLDAJE SOBRECIMENTOS: Se encuentra en un 95%
- MOLDAJES PARA HORMIGÓN DE MURO Y COLUMNAS: Se encuentra en un 92%.
- EMPANTALLADO: Se encuentra en un 99%
- FUNDACIONES: Se encuentra en un 99%.
- VIGAS DE FUNDACIÓN: Se encuentra en un 99%
- HORMIGÓN DE VIGAS: Se encuentra en un 10 %
- ENRIERRADURAS DE HORMIGONES: Se encuentra en un 99%
- ESTRUCTURA METÁLICA A MODIFICAR: Se encuentra en un 85%
- ANCLAJES ESMM: Se encuentra en un 95%
- ENFERREDURA DE LOSAS: Se encuentra en un 10%
- BASE ESTABILIZADA E = 15 CM: Se encuentra en un 46%
- BASE ARENA E = 10 CM: Se encuentra en un 20%
- RETIRO DE PANEL PVA OFICINAS EXISTENTE: Se encuentra en un 40%
- RETIRO DE FACHADAS EX GALPON: Se encuentra en un 40%
- ANTICORROSIVOS: Se encuentra en un 25%.

	INFORME MENSUAL N° 02 febrero 2022 AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Página 5 de 55
		N° Doc: MERN01
		Preparó: ACSM
		Revisión 0

EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TIERRA: Se encuentra en un 10%.

- TUBERÍA PVC 110 MM: Se encuentra en un 2%.
- RELLENO ARENA: Se encuentra en un 5%.
- TUBERÍA PVC 75 MM : Se encuentra en un 10%.
- TUBERÍA CU 50 MM : Se encuentra en un 10%.
- TUBERÍA CU 25 MM : Se encuentra en un 10%.
- TUBERÍA COBRE 13 MM : Se encuentra en un 5%.
- EXCAVACIÓN Y RELLENOS: Se encuentra en un 5%.
- SUMINISTRO Y CAVALIZACIÓN + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR TDFC: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO + CAVALIZACIÓN + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR TD-1: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO + CANALIZACIÓN + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR TD-2: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO + CANALIZACIÓN + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR TD-3: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO + CANALIZACIÓN + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR TD-4: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO + CANALIZACIÓN + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR TTA / GEN: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION CIRCUITO CONTROL GRUPO GENERADOR: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION DUCTOS EMT: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION DUCTOS PVC: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE DERIVACIÓN METÁLICAS: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE DERIVACIÓN PVC: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACIONES EQUIPOS CLIMA: Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR (2,5 MM2 EVA) : Se encuentra en un 5%
- SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO GAS CIRCUITO DE CLIMA U.E: Se encuentra en un 5%
- EXCAVACIÓN Y RELLENOS: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA PPR DIAM 25 MM: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA PPR DIAM 32 MM: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA PPR DIAM 40 MM: Se encuentra en un 5%
- TUBERÍA PPR DIAM 50 MM: Se encuentra en un 5%
- TUBERÍA PPR DIAM 63 MM: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA PPR DIAM 75 MM: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA PPR DIAM 90 MM: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA PPR DIAM 110 MM: Se encuentra en un 10,00%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 25 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 32 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 40 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 50 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 63 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 75 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 90 MM: Se encuentra en un 5%
- ASLAMIENTO TUBERÍA PPR DIAM 110 MM: Se encuentra en un 5%
- PREBA DE HERMETICIDAD: Se encuentra en un 5%
- FITTING DE UNIÓN PARA PPR: Se encuentra en un 10,00%
- TUBERÍA Y FITTING DE PVC PARA CONDENSADO: Se encuentra en un 10,00%
- TUBO 75 MM (ALL) Se encuentra en un 5%

	INFORME MENSUAL N° 02 febrero 2022 AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Página 6 de 55
		N° Doc: MERN01
		Preparó: ACSM
		Revisión 0

2. ANTECEDENTES GENERALES DE LA OBRA.

2.1. ANTECEDENTES DE LA OBRA

Proyecto:	REPARACION, AMPLIACION Y HABILITACION INSTITUCIONAL ADUANA, TALCAHUANO
Continúa:	Talcahuano
Monto:	\$ 2.460.262.316.-
Financiamiento:	Presupuesto Sectorial de Obras Puntuales
Resolución:	N° 804
Fecha Resolución:	25 abril 2016
Plazo de Ejecución de Contrato:	390 días
Fecha Término Contractual:	18-10-2022
Boleta de Garantía:	Póliza de garantía n°22113566 de fecha 30 de septiembre 2021

2.2. ANTECEDENTES DE LA CONSTRUCTORA

Nombre:	CONSTRUCTORA GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA
Administrador de obra:	Renata Dinauza Zaldívar D. Fono 983416089 D. Email: renata.dinauza@gmail.com
Encargado de Calidad:	Sofía Manosalva D. Fono 986526844 D. Email: sofia.manosalva.urzue@gmail.com
Jefe de Obra:	Luis Rivas D. Fono: 977426246 D. Email: lruivas79@gmail.com
Encargado Prevención:	Mario Pavés D. Fono: 979480475 D. Email: mapavazb@yahoo.com

2.3. ANTECEDENTES GENERALES ASESORÍA.

Asesoría a la Inspección Fiscal Resolución:	MASO Ingenieros Consultores EIRL N° 810
Fecha Resolución:	25 de noviembre 2021
Monto:	\$ 110.260.720
Financiamiento:	Presupuesto Servicio Nacional de Aduana
Fecha de Inicio Asesoría:	28 de noviembre 2021
Plazo de Ejecución de Contrato:	330 días
Fecha Término Contractual:	21 de octubre 2022
Boleta de Garantía:	N° 601569 del Banco BCI por un monto de 184.17 UF y una fecha de vencimiento al 28-06-2023

MRSC Municipalidad Regional de Santiago	Informe Mensual	Página 7 de 55
	N° 02 enero 2022	N° Doc: MEI-01
	AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Preparó: ACSM
		Revisión 0

2.4. ANTECEDENTES DEL ASESOR A LA INSPECCIÓN FISCAL

Jefe de Asesoría	Alexis Concha San Martín <input type="checkbox"/> Fono 9 54086305 <input type="checkbox"/> Email: aconcha@mrsc.cl
Profesional de Terreno	Arturo Méndez Velezo <input type="checkbox"/> Fono: 9 63883767 <input type="checkbox"/> Email: amendezvelez@mrsc.cl
Prevención de Riesgo	José Vega Fuentesbiba <input type="checkbox"/> Fono 9 97966520 <input type="checkbox"/> Email: alfuentes@mrsc.cl

2.5. ANTECEDENTES DE LA INSPECCIÓN FISCAL

Inspector Fiscal Titular	Margot Vallejos Morales <input type="checkbox"/> Fono 9 40039609 <input type="checkbox"/> Email: margot.vallejos@mop.gov.cl
Inspector Fiscal Subrogante	Ricardo Villar Paredes <input type="checkbox"/> Fono 41- 2652281 <input type="checkbox"/> Email: ricardo.villar@mop.gov.cl

2.6. ANTECEDENTES CONTRACTUALES

ITEM	DURANTE LA LICITACIÓN	DURANTE LA EJECUCIÓN
Reglamento Contrato obras públicas*	Aplica	
Especificaciones Técnicas*	Aplica	
Planes Arquitectónicos	Aplica	
Resolución de aprobación de anteproyecto de edificación*	Aplica	
Presupuesto Oficial*	Aplica	
Basas de Gestión ambiental, territorial y participación ciudadana*	Aplica	
Bolita de Fiel Cumplimiento		Conforme
Acta entrega de terreno		Conforme
Póliza de seguro (Responsabilidad Civil, TRC)		Conforme
Programa oficial de trabajo		Conforme
Programa ocupación de mano obra		Conforme
Plan Aseguramiento Calidad		Conforma
Subcontratos		Conforme
Libros de obra, Comunicaciones		Aplica
Informes Mensuales		Conforme
Plan de prevención de riesgo		Conforme
Plan de Gestión Ambiental		Conforma
Instalación de Faneas		Conforme
Programa desarme		no Aplica

MRSC Municipalidad Regional de Santiago	Informe Mensual	Página 8 de 55
	N° 02 enero 2022	N° Doc: MEI-01
	AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Preparó: ACSM
		Revisión 0

Modificaciones al contrato		No Aplica
Modificación plazo contractual		No Aplica
Estatos de pago		Aplica
Garantías especiales		No Aplica
Reajustes		Aplica
Anticipos		No Aplica
Recepción provisional de la obra		No Aplica
Recepción provisional del ítem de la obra		No Aplica
Recepción definitiva de la obra		No Aplica
Cafianción de la gestión del contratista		No Aplica
Liquidación anticipada del contrato		No Aplica
Multas por incumplimiento de contrato		No Aplica
Atraso de los pagos		No Aplica
Modificación no autorizada al Proyecto		No Aplica
Ensayo y calidad de los materiales		Aplica
Derechos permisos y servidumbres		Aplica
Contrato de trabajadores		Aplica
Responsabilidad cubierto de las obras y riesgo		Aplica

3. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

3.1. COMPARACIÓN DEL AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA

De acuerdo al flujo financiero de la obra y entregado por la empresa constructora a la IFO del MCP, el avance financiero programado durante el mes de enero de 2022 debía ser equivalente al 18 % y al momento de emitir esta informe el avance financiero real alcanza al 20,01%, encontrándose el cobro un 2,01% de lo presupuestado.

PERIODO	AVANCE PROGRAMADO	AVANCE REALIZADO	AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO	AVANCE FINANCIERO REALIZADO	AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO	AVANCE FINANCIERO REALIZADO
	%	\$	%	\$	%	\$
E-01	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-02	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-03	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-04	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-05	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-06	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-07	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-08	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-09	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-10	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-11	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-12	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-13	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-14	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-15	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-16	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-17	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-18	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-19	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-20	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-21	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-22	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-23	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-24	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-25	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-26	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-27	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-28	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-29	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-30	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-31	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-32	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-33	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-34	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-35	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-36	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-37	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-38	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-39	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-40	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-41	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-42	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-43	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-44	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-45	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-46	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-47	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-48	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-49	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-50	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-51	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-52	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-53	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-54	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-55	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-56	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-57	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-58	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-59	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-60	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-61	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-62	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-63	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-64	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-65	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-66	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-67	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-68	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-69	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-70	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-71	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-72	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-73	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-74	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-75	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-76	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-77	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-78	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-79	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-80	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-81	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-82	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-83	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-84	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-85	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-86	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-87	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-88	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-89	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-90	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-91	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-92	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-93	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-94	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-95	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-96	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-97	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-98	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-99	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000
E-100	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000	0%	\$0.000.000

	INFORME MENSUAL	Página 21 de 55
	N° 02 enero 2022	N° Doc.: MEN-01
	AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Presup: ACSM
		Revisión 0

3.4. LISTADO DE MAQUINARIAS Y RECURSOS EXISTENTES

Para realizar las faenas contempladas en el contrato "REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO", la empresa constructora GFDM/ERL, actualmente utiliza las maquinarias y equipos que se detallan a continuación. A manera de cumplimiento la empresa constructora no ha entregado ni contemplará un programa de ocupación de maquinarias y equipos para el desarrollo de las obras, solo incorporará estas al momento de requerir su utilización. Maquinaria y equipos del mes de Enero 2022

ITEM	DETALLE	PROVEEDOR	FECHA INGRESO	FECHA DEVOLUCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MARTEL OPERACION EMPUJANTE	M-FEQUIP	30-11-2021	Se mantiene	DA	21,00
2	RETORNES ELECTRICOS	M-FEQUIP	30-11-2021	Se mantiene	DA	21,00
3	PLACA COMPACTADORA 300K	M-FEQUIP	30-11-2021	Se mantiene	DA	21,00
4	VEHICULO ALTA FRECUENCIA CROMADA	AVVA	30-11-2021	21-12-2021	DA	15,00
5	VEHICULO ALTA FRECUENCIA CROMADA	AVVA	30-11-2021	Se mantiene	DA	21,00
6	VEHICULO ALTA FRECUENCIA CROMADA	AVVA	21-12-2021	Se mantiene	DA	6,00
7	Carrocería	ALECAR	01-12-2021	Se mantiene	RETORNO	20,00
8	RETROCAMBORA	ALECAR	01-12-2021	21-12-2021	HRS	54,00

3.5. PROYECCIÓN DE CAJAS MENSUALES JUSTIFICADAS

En relación a la proyección entregada por la empresa constructora presentada en ítem que se a logrado que se cumpla las fechas establecidas presentadas, pero no así los montos previstos, por lo cual se presenta el flujo de caja presentada con los montos proyectados y cobrados hasta la fecha de este informe.

PERIODO	MONTOS PAGADOS	MONTOS PAGADOS ADMINISTRATIVOS	MONTOS PAGADOS ADMINISTRATIVOS	AVANCE FISCAL	AVANCE FISCAL	AVANCE FISCAL	AVANCE FISCAL	AVANCE FISCAL	AVANCE FISCAL
EP-0	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	0%	0%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-1	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	1%	1%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-2	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	2%	2%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-3	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	3%	3%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-4	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	4%	4%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-5	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	5%	5%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-6	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	6%	6%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-7	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	7%	7%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-8	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	8%	8%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-9	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	9%	9%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-10	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	10%	10%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-11	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	11%	11%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-12	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	12%	12%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000
EP-13	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	13%	13%	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000	\$1.428.000

Se aprecia que existe un aumento del 2,01% en relación al programado.

4. CONTROL DE EXIGENCIAS CONTRACTUALES (MULTAS)

4.1. EXIGENCIAS ADMINISTRATIVAS DEL CONTRATO

El contratista a la fecha no registra multas por incumplimiento a las exigencias administrativas del contrato. El siguiente cuadro resume lo señalado en Art. 7.12 de las Bases Administrativas del contrato de la obra.

CUADRO DE MULTAS POR ATRASOS EN PAGOS	
a.	Pagos Total No aplica
b.	Pagos Parciales No aplica
c.	Faltos No aplica

	INFORME MENSUAL	Página 22 de 55
	N° 02 enero 2022	N° Doc.: MEN-01
	AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Presup: ACSM
		Revisión 0

CUADRO DE MULTAS "OTROS"	
a.	Dirección de las Obras No aplica
b.	Letrado de Obra No aplica
c.	Programa Oficial No aplica
d.	Instalaciones de la IF No aplica
e.	Informes Mensuales No aplica
f.	Autocontrol No aplica
g.	EET Generales No aplica
h.	EET Especiales No aplica
i.	Programa Ocupacional No aplica

Item 7.12.2

CUADRO DE MULTAS POR NO ACATAR INSTRUCCIÓN DEL INSPECTOR FISCAL	
a.	Instrucciones del IF Aplica
b.	

Item 7.12.3

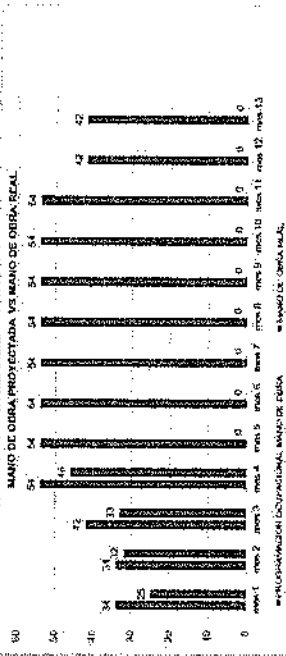
4.2. SEGUIMIENTO MENSUAL DEL CUMPLIMIENTO PROGRAMA OCUPACIONAL DE LA MANO DE OBRA

La empresa Gabriel Fernandez de la Matza, ha presentado un programa de ocupación de mano de obra mensual para desarrollar la ejecución de los trabajos. A continuación, se presenta la tabla resumen donde se desglosa mensualmente la ocupación de mano de obra programada vs la ocupación de mano de obra real.

MES	PROGRAMACIÓN OCUPACIONAL MANO DE OBRA			MANO DE OBRA REAL			
	SEMI CALIFICADA	NO CALIFICADA	TOTAL	DISCRETA	SUB CONTRATO	% MANO DE OBRA SUB CONTRATADA	
mes 1	4	12	18	34	25	0	0,00%
mes 2	4	12	18	34	28	4	14,29%
mes 3	4	15	23	42	29	4	13,79%
mes 4	4	20	30	54	41	5	12,20%
mes 5	4	20	30	54	0	0	0
mes 6	4	20	30	54	0	0	0
mes 7	4	20	30	54	0	0	0
mes 8	4	20	30	54	0	0	0
mes 9	4	20	30	54	0	0	0
mes 10	4	20	30	54	0	0	0
mes 11	4	20	30	54	0	0	0
mes 12	4	15	23	42	0	0	0
mes 13	4	15	23	42	0	0	0
TOTAL	52	259	345	828	123	138	10,57%

Nota: De acuerdo al programa de ocupación de mano de obra entregado por la constructora no se contempló contratadores durante el mes de Enero de 2022.

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2022 N° Doc: MERN01 Preparó: ACSM Revisión 0	Página 23 de 35 N° Doc: MERN01 Preparó: ACSM Revisión 0
	AIF -REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACION EMFICIO INSTITUCIONAL AUDANA TALCAHUANO	
	MRSC	
	Revisión 0	



El resumen de mano de obra para el mes de abril de 2022, por parte de la constructora es la siguiente:

MES	CAIFICADA	SEMI-CAIFICADA	NO-CAIFICADA	TOTAL MENSUAL
ENERO 2022	7	14	20	41

Doble de mano de obra de los subcontratos en obra:

Enfermedades: N° de trabajadores: 3
 Clima: N° de trabajadores: 2

MES	CAIFICADA	SEMI-CAIFICADA	NO-CAIFICADA	TOTAL MENSUAL
ENERO 2022	3	2	-	5

El detalle de mano de obra directa declarada el mes de enero de 2022, por país de la empresa constructora que se encuentra en terreno, según cargo y calificación, es el siguiente:

	Nombre	RUT	CARGO
1	BARCA MUÑOZ JORGE ANTONIO	12.038.070-2	CARPINTERO
2	AGUILA SUAZO CRISTIAN MARCELO	12.704.197-0	GASFITER
3	ALARCON GONZALEZ CESAR ALEJANDRO	11.035.541-5	CARPINTERO
4	ALARCON GONZALEZ JULIO EUGENIO	9.462.566-1	CARPINTERO
5	BOLADOS SARRIAS MAICKOL ALEXANDER	19.468.293-K	JORNAL
6	BRAVO LOBOS SÉRGIO ANDRÉS	12.321.851-5	CAPATAZ
7	BUSTOS PONCE JONATHAN	13.957.492-3	PINTOR
8	CABRERA SEGURA LUIS ALBERTO	16.137.141-6	AYUD. CARPIN.
9	CARTES ROMERO PEDRO ENRIQUE	9.692.324-4	ALBAÑIL
10	CONDEPAN AVELEF MANUEL EDGARDO	12.743.186-8	M2
11	DIAZ RIVERA MANUEL ALEJANDRO	12.148.464-1	M2
12	DINAMARCA CELEDON YOVANNA RENATA	13.376.084-9	RESIDENTE
13	ESCOBAR VERGARA JOSE EDUARDO	18.067.924-3	AYUD. PINTOR
14	ESPINOZA SAN MARTIN DIEGO ARMANDO	20.694.894-9	JORNAL
15	ESPINOZA MILLA ISAAC ABRAHAM	14.373.969-4	ALBAÑIL
16	FERRO MEDINA JERSON MATIAS	21.307.762-7	JORNAL

	Nombre	RUT	CARGO
17	GARCÉS FAUNCEZ JORGE	11.448.083-5	PINTOR
18	HENRIQUEZ JARA JOSE ENRIQUE	10.422.378-6	AYU. DE TRAZ.
19	JACUÉ ESPINOZA JOSE DANIEL	17.843.296-6	TRAZADOR
20	JIMENEZ SILVA ANGELA KARINA	14.374.854-5	PERSONAL ASEO
21	LLANUILLO GALAZ OSCAR ANTONIO	20.155.987-1	M2
22	MANOSALVA URZUA-SOFIA KAREN	11.571.728-5	PAC
23	MENDOZA FLORES CARLA	38.411.619-7	ADM
24	MERINO SOTO MIGUEL ANGEL	11.897.991-5	CARPINTERO
25	MIRANDA TELLO DANILLO ARDON	20.196.808-9	MAESTRO ELECTRICO
26	MORA MORALES RICARDO ALBERTO	13.379.584-7	ADQUISICIONES
27	MOREIRA ROA WALTER JAVIER	18.389.890-5	CARPINTERO
28	MUÑOZ HERRERA HECTOR DEL ROSARIO	10.236.865-7	CARPINTERO
29	MUÑOZ SANCHEZ PATRICIO ALEJANDRO	17.540.250-0	CARPINTERO
30	OSORIO VARELA JAIME FERNANDO	13.141.640-7	CARPINTERO
31	PAREDES HIDALGO LUIS	8.423.893-7	JORNAL
32	PAVEZ BASCURIAN MARIO ALBERTO	11.497.383-1	P. DE R.
33	QUEZADA QUEZADA MARCELO ALEJANDRO	10.250.252-1	CARPINTERO
34	REBOLLEDO GONZALEZ ROLANDO ANTONIO	9.895.268-3	PAÑOLERO
35	REFAMAL CARIAGA JORGE	7.493.345-9	SUP. PINTOR
36	RIOJA TORRES RODRIGO AARON	16.707.597-5	JORNAL
37	RIVAS HUAIQUICHEO LUIS ALBERTO	12.379.753-1	JEFE DE OBRA
38	SAN MARTIN VELASQUEZ WLADIMIR FIERNAN	15.658.369-3	SOLDADOR
39	ULLOA RDA ISMAEL JOSE ENRIQUE	19.835.092-3	JORNAL
40	VALENZUELA BASCURI CLAUDIO PATRICIO	12.105.030-7	NOCHERO
41	YANEZ GARRIDO DAGOBERTO DEL TRANSITO	6.726.044-9	CARPINTERO

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".	Página 25 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0

4.3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LABORAL Y PREVISIONAL DEL CONTRATISTA

A la fecha se ha revisado toda la información referida a contratos de trabajo, libros de existencia, entrega de reglamento interno de la empresa, fundación, libreta de pago, obligación de informar (ODI).

En relación a la entrega de certificados F30 y F30 (1) correspondiente a los pagos previsionales de los trabajadores de la constructora que laboran en el proyecto se puede afirmar que estos se encuentran vigentes y con fecha de caducidad el 28-12-2021.

Es importante mencionar que la empresa constructora ha tomado los recaudos necesarios para proteger sus trabajadoras del contagio del Covid19 a interior de la obra, para lograr este objetivo se mencionan las medidas tomadas:

- Al ingresar a la obra cada persona debe hacer un registro en el libro, donde se debe indicar si posee algún síntoma o si tuvo algún contacto en los días anteriores con alguna persona que presente COVID-19, también se debe tomar la temperatura en termómetro digital ubicado en la entrada, todo esto se hace al momento del ingreso, llevando un registro diario de control.
- Una vez que inicia sus labores debe colocarse mascarilla, la cual fue proporcionada por la empresa constructora.
- Para su hora de colación, se han organizado turnos para disminuir el contagio de personas al interior del comedor.
- Estas operaciones son repetidas diariamente para evitar la posibilidad de contagio entre trabajadores al interior de la obra.

F-30:

		INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".	Página 25 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0	

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES	
N°: 2007/2002/2008	2007/2002/2008
El Sr. / La Sra. [Nombre] con DNI N° [DNI], quien declara que no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
En consecuencia, se declara que el Sr. / La Sra. [Nombre] no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
Fecha de Emisión: [Fecha]	
Lugar de Emisión: [Lugar]	
Firma del Emisor: [Firma]	
Firma del Receptor: [Firma]	

INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".		Página 25 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES	
N°: 2007/2002/2008	2007/2002/2008
El Sr. / La Sra. [Nombre] con DNI N° [DNI], quien declara que no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
En consecuencia, se declara que el Sr. / La Sra. [Nombre] no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
Fecha de Emisión: [Fecha]	
Lugar de Emisión: [Lugar]	
Firma del Emisor: [Firma]	
Firma del Receptor: [Firma]	

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".	Página 26 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0

F-30-1:

INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".		Página 26 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES	
N°: 2007/2002/2008	2007/2002/2008
El Sr. / La Sra. [Nombre] con DNI N° [DNI], quien declara que no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
En consecuencia, se declara que el Sr. / La Sra. [Nombre] no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
Fecha de Emisión: [Fecha]	
Lugar de Emisión: [Lugar]	
Firma del Emisor: [Firma]	
Firma del Receptor: [Firma]	

INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".		Página 26 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES	
N°: 2007/2002/2008	2007/2002/2008
El Sr. / La Sra. [Nombre] con DNI N° [DNI], quien declara que no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
En consecuencia, se declara que el Sr. / La Sra. [Nombre] no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
Fecha de Emisión: [Fecha]	
Lugar de Emisión: [Lugar]	
Firma del Emisor: [Firma]	
Firma del Receptor: [Firma]	

INFORME MENSUAL N° 02 enero 2023 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TILCAHUANO".		Página 26 de 55 N° Doc.: MEN-01 Proceso: AGSM
		Revisión 0

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES	
N°: 2007/2002/2008	2007/2002/2008
El Sr. / La Sra. [Nombre] con DNI N° [DNI], quien declara que no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
En consecuencia, se declara que el Sr. / La Sra. [Nombre] no tiene antecedentes laborales y previsionales en el Perú.	
Fecha de Emisión: [Fecha]	
Lugar de Emisión: [Lugar]	
Firma del Emisor: [Firma]	
Firma del Receptor: [Firma]	

Cumple con lo requerido en el contrato y los requerimientos administrativos, de acuerdo a la revisión de los antecedentes requerido que se deben adjuntar para el respectivo estado de pago n° 3.

4.4. CUADRO DE AVANCE DE CADA ÍTEM DEL CONTRATO

La Contratista Gabriel Fernández de la Maza durante el transcurso del mes de febrero 2022 ha registrado avances, los cuales se pueden apreciar en la tabla adjunta que indica los ítems del contrato en constructo:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO		VALOR CONTRACTUAL	VALOR REALIZADO	% AVANCE	% REALIZADO	RESERVA
				UNITARIO	TOTAL					
	ONDACIONES	GL	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	100,0%	100,0%	0,0%
	OPARME DE REVESTIMIENTOS EXTERIORES	GL	1	6.000.000	6.000.000	5.000.000	5.000.000	100,0%	83,3%	-1,0%
	REPO Y RECONSTRUCCIONES DE INSTALACIONES	GL	1	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	100,0%	100,0%	0,0%
	EMPEDIA Y EMPESAMIENTO	M2	1.700	4.500	7.650.000	7.650.000	7.650.000	100,0%	100,0%	0,0%
	CIERRO ACERO REVESTIDO	MIL	40	32.000	1.280.000	1.280.000	1.280.000	100,0%	100,0%	0,0%
	RELAZO DE OBRAS	M2	2.000	2.300	4.600.000	4.600.000	4.600.000	100,0%	100,0%	0,0%
	RECONSTRUCCIONES PARA REPARACIONES	M3	400	8.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000	100,0%	100,0%	0,0%
	EXCAVACION DE TUBOS	M3	700	8.000	5.600.000	5.600.000	5.600.000	100,0%	100,0%	0,0%
	RELLENOS COMPACTADOS CIMENTOS	M3	350	25.000	8.750.000	8.750.000	8.750.000	100,0%	100,0%	0,0%
	TRABAJOS DE OBRAS Y CANALIZACIONES EN ELEMENTOS DE HORMIGON	GL	1	450.000	450.000	450.000	450.000	100,0%	100,0%	0,0%
	PEROS, TUBARISCH, MANTAMINIO "E" - 8-27	KG	57.211	1.900	108.500	113.450.000	113.450.000	100,0%	100,0%	0,0%
	HORMIGON PARA NORMACION DE FUNDACIONES	M3	500	12.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON SOBRECIMENTOS	M3	250	15.000	3.750.000	3.750.000	3.750.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON PARA NORMACION DE LABIO Y CORONA	M3	750	17.000	12.750.000	11.700.000	11.700.000	100,0%	92,0%	-1,0%
	HORMIGON DE VIGAS	M3	200	17.000	3.400.000	3.400.000	3.400.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON DE LOSA	M3	600	17.000	10.200.000	10.200.000	10.200.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	EMPESAMIENTO	M3	50	54.000	2.700.000	2.670.000	2.670.000	100,0%	99,0%	-1,0%
	FUNDACIONES	M3	180	85.000	15.300.000	15.447.000	15.447.000	100,0%	99,0%	-1,0%
	BRICADO DE PILES	MIL	412	98.000	40.396.000	40.396.000	40.396.000	100,0%	100,0%	0,0%
	VIGAS DE FUNDACION	M3	25	85.000	2.125.000	2.125.000	2.125.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON DE PILES	M3	36	110.000	3.960.000	3.960.000	3.960.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON DE VIGAS	M3	15	95.000	1.425.000	1.425.000	1.425.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON DE PLARES	M3	50	90.000	4.500.000	4.040.000	4.040.000	100,0%	89,0%	-1,0%
	HORMIGON DE LOSA	M3	715	85.000	60.775.000	60.775.000	60.775.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	LOSA COLADORA	M2	8	85.000	680.000	680.000	680.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	HORMIGON ESCALA	M2	4	85.000	340.000	340.000	340.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	EMPESAMIENTO DE PILES	KG	12.000	1.600	19.200.000	19.200.000	19.200.000	100,0%	100,0%	0,0%
	EMPESAMIENTO DE FUNDACIONES	KG	16.000	1.000	16.000.000	16.000.000	16.000.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	EMPESAMIENTO DE PLARES	KG	5.500	1.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	100,0%	100,0%	0,0%
	EMPESAMIENTO DE VIGAS	KG	2.000	1.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	EMPESAMIENTO DE LOSA	KG	15.000	1.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	100,0%	100,0%	-1,0%
	BASE EMPESAMIENTO - 15 CM	M3	140	10.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	100,0%	100,0%	-1,0%

DESCRIPCIÓN	M3	80	5.500	440.000	24.000	100,0%	20,0%	-10,0%
AGUAFRÍA E=10 CM	M2	850	800	680.000	680.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
COQUELINO E=602 MM	M2	200	6.500	1.300.000	260.000	100,0%	20,0% <td>-80,0%</td>	-80,0%
AMBLAJADO	M2	800	3.500	2.800.000	2.800.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
HORMIGON DE PILES	M2	670	12.000	8.040.000	8.040.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
RELAZO	MIL	250	5.500	1.375.000	1.375.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME REVESTIMIENTOS EXTERIORES	KG	24.000	2.400	57.600.000	34.560.000	100,0%	60,0% <td>-40,0%</td>	-40,0%
ANCLAJES PEROS	GL	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	100,0%	50,0% <td>-50,0%</td>	-50,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 8 MM	M2	20	16.000	320.000	320.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 10 MM	M2	35	9.000	315.000	315.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 12 MM	M2	1	3.500.000	3.500.000	3.500.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 16 MM	M2	8	240.000	1.920.000	1.920.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 20 MM	M2	200	24.000	4.800.000	4.800.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 25 MM	M2	250	3.500	875.000	875.000	100,0%	40,0% <td>-60,0%</td>	-60,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 30 MM	M2	1.100	3.900	4.290.000	3.810.000	100,0%	30,0% <td>-70,0%</td>	-70,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 35 MM	M2	40	22.000	880.000	880.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 40 MM	M2	70	32.000	2.240.000	2.240.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 45 MM	M2	200	4.000	800.000	800.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 50 MM	M2	3.000	3.500	10.500.000	3.150.000	100,0%	26,0% <td>-74,0%</td>	-74,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 60 MM	M2	2.000	8.000	16.000.000	2.800.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 70 MM	M3	24	15.000	360.000	360.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 80 MM	MIL	80	15.000	1.200.000	240.000	100,0%	2,0% <td>-98,0%</td>	-98,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 90 MM	MIL	30	6.000	1.800.000	360.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 100 MM	MIL	18	8.000	144.000	144.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 110 MM	M2	90	7.000	630.000	70.000	100,0%	5,0% <td>-95,0%</td>	-95,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 120 MM	MIL	150	12.000	1.800.000	180.000	100,0%	10,0% <td>-90,0%</td>	-90,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 130 MM	MIL	6	12.000	72.000	72.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 140 MM	MIL	6	65.000	390.000	390.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 150 MM	MIL	30	40.000	1.200.000	420.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 160 MM	MIL	12	35.000	420.000	420.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 170 MM	MIL	24	30.000	720.000	720.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 180 MM	MIL	12	25.000	300.000	300.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 190 MM	MIL	24	6.000	144.000	144.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 200 MM	MIL	75	26.000	1.950.000	875.000	100,0%	5,0% <td>-95,0%</td>	-95,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 210 MM	MIL	60	30.000	1.800.000	1.800.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 220 MM	M	106	6.700	710.200	26.510	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 230 MM	M	45	70.000	3.150.000	151.500	100,0%	18,0% <td>-82,0%</td>	-82,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 240 MM	M	9	30.000	270.000	270.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 250 MM	M	5	30.000	150.000	150.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 260 MM	M	40	52.000	2.080.000	2.080.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 270 MM	M	36	44.000	1.584.000	1.584.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 280 MM	M	1	75.000	75.000	75.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%
OPARME DE ALUMINIO QUIMINADO 290 MM	M	8	90.000	720.000	720.000	100,0%	0,0% <td>-100,0%</td>	-100,0%

SWINTERO E INSTALACION DE B/C 30X110 MM	M	268	80,000	234,000	74,31%	0,0%	24,31%
ACCESORIOS							
SWINTERO E INSTALACION DUCTOS BV	M	1,065	3,800	447,000	24,31%	5,0%	19,21%
SWINTERO E INSTALACION DUCTOS PVC	M	1,766	3,250	479,500	24,31%	5,0%	19,21%
SWINTERO E INSTALACION CAJAS DE DERIVACION METALICAS	UN	4,7	2,200	1,027,000	24,31%	5,0%	19,21%
SWINTERO E INSTALACION CAJAS DE DERIVACION PVC	UN	4,61	1,600	1,123,600	24,31%	5,0%	19,21%
SWINTERO E INSTALACION CONDUCTOR MONOPOLAR 3 LINEAS EVA 15 AMV	M	3,466	390	1,347,640	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CONDUCTOR MONOPOLAR 3 LINEAS EVA 23 AMV	M	2,670	550	1,464,500	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CORDON EVA 3 X 24 AMV EN PVC 2CH 40	M	1,860	4,200	1,512,000	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CORDON EVA 3 X 15 AMV EN PVC 2CH 40	M	1,344	3,900	5,341,800	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CONDUCTOR SUBTERRAEO DE 10 MM2	M	1,77	2,332	412,784	24,31%	0,0%	24,31%
CANALIZACION SUBTERRANEA LUMINACION EXTERNA EN PVC 2CH 40	M	388	1,553	602,564	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CONDUCTOR SUBTERRANEO 10 MM2	M	1,154	900	1,008,000	24,31%	0,0%	24,31%
CANALIAS DE REGISTRO Y CONEXION	UN	10	93,000	930,000	24,31%	0,0%	24,31%
CANALIZACION EXTERIORES EN PVC	M	1,57	3,800	594,000	24,31%	0,0%	24,31%
CAJA DE COMBUSTION, VENTILACION Y ACCESORIOS INSTALACIONES EXTERIORES	GL	1	600,000	600,000	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CAMARAS CONIS EQUIPOS CUAMA	M	475	3,900	1,821,500	24,31%	5,0%	19,21%
SWINTERO E INSTALACION CONDUCTOR 11,5 MM2 EVA 2CH 40	M	1,625	550	891,750	24,31%	5,0%	19,21%
SWINTERO E INSTALACION DUCTO CAG CERCADO DE 10 MM2	M	94	3,200	303,600	24,31%	5,0%	19,21%
CANALIZACIONES TENDIDAS	M	1,50	3,800	570,000	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CONDUCTOR (1,5 MM2 EVA 2CH 40) EXTRACCIONES	M	1,35	800	304,000	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION DUCTOS METALICOS RIGIBLES	M	35	2,300	81,500	24,31%	0,0%	24,31%
SWINTERO E INSTALACION CAJAS DE DERIVACION	UN	178	3,500	623,000	24,31%	0,0%	24,31%
EXCAVACION Y RELLENOS	ML	100	10,000	1,000,000	48,8%	10,0%	38,8%
CONDUCTOR C/JUTENDIDO 35,5 MM2 (170 AMV)	ML	150	3,300	555,000	48,8%	0,0%	48,8%
UNIONES CADAVELD	UN	55	6,700	368,500	48,8%	0,0%	48,8%
INTERCONEXIONES	UN	45	8,000	360,000	48,8%	0,0%	48,8%
CAMARILLA DE REGISTRO	UN	1	200,000	200,000	48,8%	0,0%	48,8%
MEDICIONES TERENO Y 3RT	UN	3	400,000	1,200,000	48,8%	0,0%	48,8%
PUESTA A TERA MEDOR Y BAPUQUE	UN	1	450,000	450,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX CASITE MED 40CT	C/U	2	292,000	584,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX CASITE MAX 60CT	C/U	2	325,000	650,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX CASITE MAX 750 CT	C/U	2	402,000	804,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 315	C/U	2	168,000	336,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 330	C/U	14	175,000	2,450,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 335	C/U	3	185,000	555,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 325	C/U	4	190,000	760,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 340	C/U	1	210,000	210,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 345	C/U	28	234,000	6,552,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 335	C/U	2	256,000	512,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 336	C/U	2	358,000	716,000	48,8%	0,0%	48,8%
PAN COX DUCTO YARDY EV 330	C/U	57	45,000	2,565,000	48,8%	0,0%	48,8%
CAJAS ANTIRRUIDA	C/U	252	500	126,000	48,8%	0,0%	48,8%
VALVULAS MOTORIZADAS DE 3 VAS	C/U	176	27,000	4,752,000	48,8%	0,0%	48,8%

BOMBA DE CONDENSADO	C/U	57	48,000	2,736,000	7,8%	0,0%	7,8%
BARRIL DE COMBUSTION Y ACCESORIOS DE MOTOR PZ	GL	1	1,650,000	1,650,000	7,8%	0,0%	7,8%
ANTENAS REDES DE FONIA	C/U	2	29,000	58,000	7,8%	0,0%	7,8%
DUCTOS TRICAJAMA	KG	34,20	4,000	376,800	7,8%	0,0%	7,8%
AMPLIACION DE DUCTOS	MZ	16	2,650	51,400	7,8%	0,0%	7,8%
SOPORTACION Y TENDIDO DE DUCTOS	GL	1	47,700	47,700	7,8%	0,0%	7,8%
REPARACION DE FAN COIL	C/U	2	30,000	60,000	7,8%	0,0%	7,8%
SOPORTACION DE FAN COIL	C/U	43	5,800	248,600	7,8%	0,0%	7,8%
SEALIZACION REDES 3 X 20	C/U	10	18,700	187,000	7,8%	0,0%	7,8%
COMBOSION ELECTRICA A PARTIR DE ARRANQUE 1	C/U	63	16,500	1,039,500	7,8%	0,0%	7,8%
PRESTA EN MANCHA	GL	1	8,450,000	8,450,000	7,8%	0,0%	7,8%
TUBERIA PPE DIAM 75 MM	ML	324	500	162,000	25,9%	10,0%	15,9%
TUBERIA PPE DIAM 50 MM	ML	312	800	249,600	25,9%	10,0%	15,9%
TUBERIA PPE DIAM 45 MM	ML	240	1,200	288,000	25,9%	5,0%	20,9%
TUBERIA PPE DIAM 65 MM	ML	96	1,900	182,400	25,9%	5,0%	20,9%
TUBERIA PPE DIAM 40 MM	ML	102	3,000	306,000	25,9%	10,0%	15,9%
TUBERIA PPE DIAM 75 MM	ML	36	5,000	180,000	25,9%	10,0%	15,9%
TUBERIA PPE DIAM 90 MM	ML	48	6,200	297,600	25,9%	10,0%	15,9%
TUBERIA PPE DIAM 110 MM	ML	48	12,900	594,000	25,9%	10,0%	15,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 25 MM	ML	324	1,200	388,800	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 32 MM	ML	312	1,500	468,000	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 40 MM	ML	240	1,700	408,000	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 50 MM	ML	96	2,350	225,600	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 63 MM	ML	102	5,150	525,300	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 75 MM	ML	36	5,800	208,800	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 90 MM	ML	48	6,900	331,200	25,9%	5,0%	20,9%
ACUMULADO TUBERIA PPE DIAM 110 MM	ML	48	7,900	379,200	25,9%	5,0%	20,9%
PIEZA DE HEMELACION	GL	1	75,000	75,000	25,9%	5,0%	20,9%
FRINGO DE BRON PARA PPE	GL	1	475,000	475,000	25,9%	10,0%	15,9%
SOPORTES DE TUBERIAS	GL	1	520,000	520,000	25,9%	0,0%	25,9%
TUBERIA Y FRINGO DE PVC PARA CONDENSADO	GL	1	721,500	721,500	25,9%	10,0%	15,9%
PUESTA EN MANCHA	GL	1	5,650,000	5,650,000	25,9%	0,0%	25,9%
CANALIZACION BAÑADA AGUAS LUBIAS	UN	3	20,000	60,000	25,9%	0,0%	25,9%
BOQUILLOS BAÑADOS 160 MM	UN	14	12,000	168,000	25,9%	0,0%	25,9%
CAMARAS DE INSPECCION AGUAS LUBIAS	UN	14	500,000	7,000,000	25,9%	0,0%	25,9%
BUDO PVC 315	ML	120	4,000	480,000	25,9%	0,0%	25,9%
TUBO 160 MM	ML	40	25,000	1,000,000	25,9%	0,0%	25,9%
TUBO PVC 110 MM	ML	12	16,000	192,000	25,9%	0,0%	25,9%
RUMBERO	UN	36	10,000	360,000	25,9%	0,0%	25,9%
PIEZA	UN	9	40,000	360,000	25,9%	0,0%	25,9%
CANALERIA LEAMA U 300	ML	9	100,000	900,000	25,9%	0,0%	25,9%
BASE DREN	M2	34	2,000	68,000	25,9%	0,0%	25,9%
DREN	M2	27	160,000	4,320,000	25,9%	0,0%	25,9%
GRABER	M2	140	4,000	560,000	25,9%	0,0%	25,9%
GRABELA	M2	35	20,000	700,000	25,9%	0,0%	25,9%
MEDA	M2	50	10,000	500,000	25,9%	0,0%	25,9%

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2022 N° Doc.: MERN-01 Presente: AGSM	Página 31 de 35 N° Doc.: MERN-01 Presente: AGSM
	AF-REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADOYANA TALCARUANO.	
	Revisión 0	

Como convenimos se indica y aprueba un atraso del 9,57% según la programación oficial, esto se debe principalmente al atraso de las fieras de Radier e instalaciones, se solicitará en reunión de obra a la constructora las medidas a considerar para revertir este atraso y poder estar más cerca de los % programados.

5. PRESENTACIÓN DE PROBLEMAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS, SUGERENCIAS Y SOLUCIONES

En el mes de Enero de 2022, la constructora ha enviado el RDI a la fecha las que se detallan a continuación:

II.	OBSERVACION O SUGERENCIAS DETECTADA	SOLUCIÓN PROPUESTA	ESTADO
1.	RDI N°1: Se consulta por detalle de encuentro de vigas HEB 200 en la parte superior de la estructura metálica, según se indica en detalle de Elevación eje B1 y G1. También se consulta por detalle de nudo a media altura, según detalle de elevación del eje C. Además se solicita indicar posición y sentido de vigas. Lo anterior para los ejes C-D-E-F-G-G1 entre ejes IC y IB.	Cabaloteo del Proyecto JMS, envía ficha 1355-FICHA-001 con los detalles de Conexiones Metálicas.	Aprobado
2.	RDI N°2: Se consulta por discordancia de información entre versiones de especificaciones técnicas, ya que en EE TT 16-048 (Word) aparecen especificado 1 estanque de agua caliente de 800 litros y un estanque de inercia agua fría de 2.000 lt. en EE TT 16-048 (PDF) aparecen especificado 1 estanque de inercia agua caliente de 1.000 litros y un estanque de inercia agua fría de 2.000 lt. En Plano CI 16-048 (AutoCAD) aparece especificado 1 estanque de inercia agua caliente de 800 litros y un estanque de inercia agua fría de 2.000 lt.	El instalador señaló lo siguiente: Si bien existió una discrepancia en lo especificado y dibujado, el representante de la marca del equipo bomba de calor polyteck recomendó que los 2 estanques de inercia sean de igual volumen, y de 1.500 litros.	Aprobado (Pendiente formalización de Proyecto)
3.	RDI N°3: Se propone a la IFO del MOP, una modificación en obra gruesa en la intersección del eje 1 con eje A, ya que las medidas existentes difieren a las del plano.	La constructora propone generar un plan en forma de L, para sortear esta situación con la Entidad rectora detallada en la RDI.	Aprobado (Pendiente formalización de Proyecto)
4.	RDI N°4: Se propone a la IFO del MOP, un refuerzo en la Entidad rectora de fundaciones, ya que las placas de las pilas, helicópteros en algunos puntos, interfieren con la armadura de pedacales y zapatas.	La constructora propone reforzar con armaduras del fierro del 18 en el caso de los fierros horizontales y en caso de edificios con la misma armadura superior e inferior según detalle en la RDI.	Aprobado (Pendiente formalización de Proyecto)
5.	RDI N°5: Se consulta a IFO, sobre generador proyectado por la posible incorporación de ascensor subir a 150 KVA, la ubicación definitiva del grupo generador y se consulta por el cálculo de la malla a Tierra y la resistencia del Terreno.	Se debe considerar acciones: Generador se ubica en sala en patio de servicios Malla terra debe diseñarla constructora, está incluido en la actualización de proyecto, según Documentos de Propuesta.	Aprobado
6.	RDI N°6: Se consulta a IFO, sobre solución de aguas lluvias, ya que según constructora no dan las pendientes de proyecto en sector patio Luz.	Se sugiere propuesta de hacer descargas hacia calle interior.	Aprobado
7.	RDI N°7: Especificaciones de alfileres en Baños personal y Mañana.	En Evaluación	Pendiente
8.	RDI N°8: Se consulta por estructura metálica, para realizar perfiles existentes y propuesta de cambio de perfil de viga en tramos perimetrales a las colaborativas, en dos sectores pequeños.	En Evaluación	Pendiente

	INFORME MENSUAL N° 01 enero 2022 N° Doc.: MERN-01 Presente: AGSM	Página 32 de 35 N° Doc.: MERN-01 Presente: AGSM
	AF-REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADOYANA TALCARUANO.	
	Revisión 0	

6. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

6.1. EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOCONTROL DEL CONTRATISTA

Constructora Gabriel Fernández de la Maza entregó su plan de aseguramiento de la calidad, al cual tiene protocolos de revisión de actividades específicas y control de procesos mediante una carta Gantt. Es importante indicar que la elaboración documental requerida se basa en criterios indicados en las bases de licitación. Se informa además que en el mes de diciembre no hay modificación al PAC.

Durante el mes informado, la empresa constructora ha registrado las siguientes No Conformidades (NC), las cuales han sido documentadas y en compromiso de ser mejoradas por parte de la empresa constructora.

NC	DESCRIPCIÓN	FECHA	ACCION INMEDIATA	ANÁLISIS DE LA CAUSA	ACCION CORRECTIVA	ESTADO
1	Se debe considerar arena en base y relleno de tuberías de Cableación.	4-01-2022		Falta de precisión y detalle en los trabajos.	Se corrigió con la incorporación de arena en tramo afectado.	OK
2	Se solicita a Constructora la ficha técnica de antimonio, el que no es el especificado si no que un equivalente técnico y en general de todo material.	8-01-2022		Constructora no solicitó V°B° a AIF.	Constructora envía fichas técnicas, el producto cumple las especificaciones de equivalencia técnica.	OK
3	La densidad de la sub base bajo radier está por debajo del 95% del proctor, por lo que se debe rescatificar y recompactar.	18-01-2022		Falta de compactación	Se compacta la base y sub base, bajo radier.	OK
4	Se realiza informe de "Nidos", en hormigón de Vigas, Placas y Muros.	19-01-2022		Falta de vibrado en secciones específicas en el proceso de hormigonado.	La constructora entrega instructivo de reparación, que fue revisado y aprobado por AIF.	En proceso de Reparación
5	El alidador perimetral debe estar instalado en una base plana sin imperfecciones para que no trabaje al escarpado.	24-01-2022		Defecto instalación	Se aplica capa de arena en base de asiento, para nivelar la superficie.	OK

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2022 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Página 34 de 55
		N° Doc: MEN-01 Preparó: AGSM Revisión 0

6.2. CUADRO DE MUESTRAS DE ENSAYO

A continuación, se adjunta tabla con las muestras tomadas hasta el día de hoy en la obra, las laboratorias acreditadas y aprobadas por parte de la IF son IDIEM Y EMPRO LINA.

REGISTRO TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYOS				
ESPECIALIDAD	TIPO	FECHA	ACTA	N° INFORME
Hormón	Muestras a Compresión	30-11-2021	28159	PENDIENTE
Suelos	Densidad in situ	01-12-2021	28163	PENDIENTE
Hormón	Muestras a Compresión	01-12-2021	70885	PENDIENTE
Estructuras Metálicas	Tubos Perforantes	15-12-2021	14374	PENDIENTE

7. PREVENCIÓN DE RIESGOS

El presente informe se entrega de acuerdo a las Bases de Prevención de riesgos laborales para contratos de obras públicas, actualizadas en el presente año.

Durante el mes de Enero, se realizan observaciones en cuanto Seguridad, Orden y aseo, en el que se solicita entregar al Mánager de semana medidas de control tomadas para evitar los puntos pendientes.

Con fecha 6 de Enero del 2022 se realiza reunión N°2 de Comité Paritario y se conforma equipo de ejecución de riesgos Psicosociales de la empresa Gabriel Fernández de la Maza. Dentro de los acuerdos del Comité Paritario se destaca lo siguiente:

- Re instruir al personal sobre el cuidado de la limpieza en baños de obra y el buen uso de dispensadoras.
- Se las entregara Ampio cuadrante a trabajadoras que utilizan vehículo propio para llegar a la obra, para realizar desinfección.
- Se habilita bodega para personal contratista de Climatización y Gasfitería a un costado de comedores.

Durante el mes de enero se realizan difusión de procedimiento seguro de trabajo de maniobras de izaje. Procedimiento trabajos eléctricos. Protocolo de vigilancia de ambiente y la salud de los trabajadores con exposición a ruidos. Guía técnica radiación solar.

HH Trabajados: La empresa contratista informa un total de 6.813 horas/hombre trabajadas durante el mes de Enero de 2022 y 18.585 horas/hombre acumuladas durante el desarrollo del proyecto.


Indicaciones Realizadas: Durante el mes de enero 2022 se realiza un total de 18 indicaciones a trabajadores nuevos contratados, a los cuales se les instruye en conocimientos básicos de la ley 16.744, política de seguridad y salud ocupacional de la empresa, procedimiento ante accidentes de trabajo y trayecto, obligación del uso de E.P.P., medidas de control que aplican en obra, plan de emergencias, etc.

Se informa que la Asesoría a la Inspección Fiscal no presenta accidentes de trabajo ni enfermedades profesionales en el mes de enero 2022.

Se informa que durante el mes de enero profesionales de la asesoría se realizan exámenes ocupacionales altura listos, además de PCR preventivos, resultando sin tener casos positivos.

Constructora GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA no registra accidentes de trabajo en el mes de enero 2022.

Se adjuntan formatos solicitados en bases de Prevención de riesgos del proyecto, indicando actividades realizadas por el área de Prevención de riesgos de la Constructora, mencionando la estadística mensual del mes de enero 2022 de la Constructora GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA y AIFO MRSC INGENIEROS CONSULTORES.

	INFORME MENSUAL N° 02 enero 2022 AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"	Página 34 de 55
		N° Doc: MEN-01 Preparó: AGSM Revisión 0

8. MEDIO AMBIENTE

Durante mes de enero se realiza retiro de maderas, escombros, se despejan sectores para habilitar bodegas, y lugares disponibles se acopian materiales.
Semanalmente se retiran escombros y residuos.

9. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Durante el periodo no se registró movimiento al respecto.

10. INFORME DEL CONTRATO DE LA ASESORÍA

En el presente periodo se informó que la empresa de asesoría MRSC ING. CONSULTORES, se adjudicó asesoría mediante resolución 810 del 25 de noviembre 2021. Con fecha 6 diciembre 2021 se registra en obra un equipo compuesto por 03 trabajadores, 01 jefe de asesoría (constructor civil), los cuales laboran en horario de lunes a viernes de 08:00 hrs. a 18:00 hrs, con un intermedio de cobación entre 13:00 hrs. y 14:00 hrs. La cantidad de horas trabajadas semanalmente por el equipo corresponde a 135 horas. Para realizar la verificación de que se ejecuta el proyecto la asesoría cuenta en obra con 01 nivel métrico de ingeniero Marco Solís, Modelo B-40 para verificar niveles y un distanciametro digital para realizar chequeo de distancias más precisas. Durante el periodo informado se ha generado información de respaldo para acreditar trabajos realizados por la empresa constructora, como es el control la demarcación de radier existente para dar caviado a fundaciones del proyecto, del control de la instalación y finalización de moldaje, recepción de partidas de acuerdo al plan de calidad de la constructora y de la asesoría. Se registra todos los días en un informe diario interno de la asesoría y se realiza el informe semanal para dar a conocer los registros de avances correspondientes.

11. RESUMEN Y CONCLUSIONES

Durante el mes analizado y respecto de la programación de obra, se aprueba una disminución en el ritmo de los trabajos, debido a la baja cantidad de mano de obra real teniendo un 9,57% por debajo del cronograma físico programado.

Respecto del estado de pago N°3 informado por la Constructora para ser cobrado con fecha 16-01-2022, es posible indicar que el monto correspondiente al \$ 218.581.607, con una retención de \$ 21.698.16, quedando un monto de \$ 197.083.44 sin IVA.

Constructora GEDM al presentar Estado de Pago n° 3 en enero 2022, presenta los documentos administrativos para su revisión de parte de la asesoría.

Asesoría realiza revisión de los antecedentes el cual se encuentran de acuerdo a los requerimientos del contrato, y se reciben IF MOP DA RIBO BIC, para su revisión y visto bueno para posterior iniciar a distribución que emita documento tributario.

Se realiza reunión permanente de coordinación entre IF, AIF Y CONSTRUCTORA, para dar los lineamientos y no de cada una de las partes, se indica a constructora prestar todos los antecedentes respecto al proyecto de licitación. Se establece de parte de IF dejar acceso al libro de obras digital al Jefe de Asesoría para solo lectura y estar en conocimiento de los folios correspondientes.

Se indica por IF que el nexo entre PAC de la constructora y el Profesional de Terreno de la asesoría debe tener todos los antecedentes para su respectiva revisión y recepción de las partidas a controlar por la asesoría. Además, se realizan muestras de hormigones, de densidades, con la presencia del Profesional de Terreno verificando las muestras y separando los resultados.

Jefe de Asesoría entrega informe de estado de pago n°3 a IF dando a conocer observaciones, y se propone a la IF informar a constructora para su corrección y posterior VB de la IF solicitar que se genere el documento tributario.

Se recomienda a IF solicitar a Constructora realizar una reprogramación de la Carta Gantt ya que debido a que tiene un 37,5 días de atraso respecto los 330 días programados de acuerdo a contrato, por lo que existe un 9,57 % de atraso en la obra.

MASC MASC CONSULTORES	INFORME MENSUAL	Página 35 de 55
	N° 02 enero 2022	N° Doc.: MEH 01
AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"		Preparó: ACSM
		Revisión 0

MASC MASC CONSULTORES	INFORME MENSUAL	Página 36 de 55
	N° 17 enero 2022	N° Doc.: MEH 01
AIF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"		Preparó: ACSM
		Revisión 0

VALIDACIÓN DE DOCUMENTO

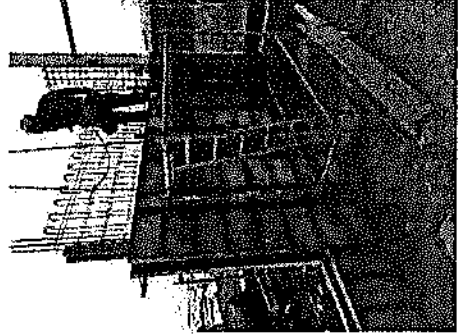
Preparó	Alvaro Concha San Martín	Revisó	Mario Sepúlveda Cavajal	Documento 1
Fecha	08/02/2022	Fecha	08/02/2022	Para Entrega

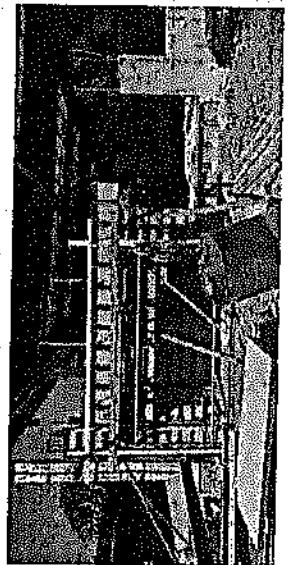
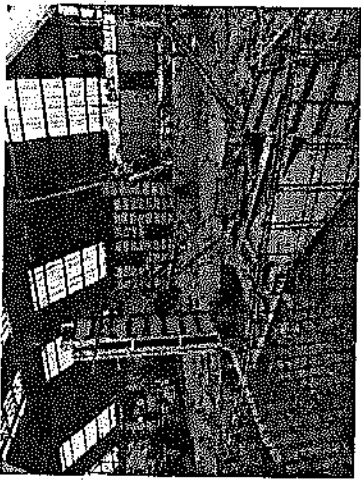


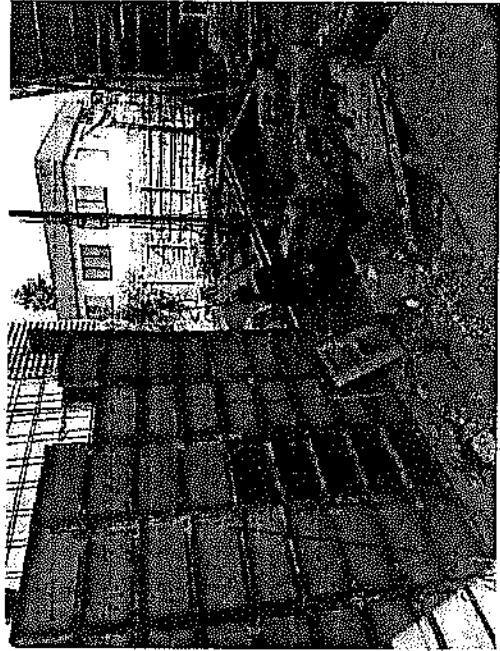
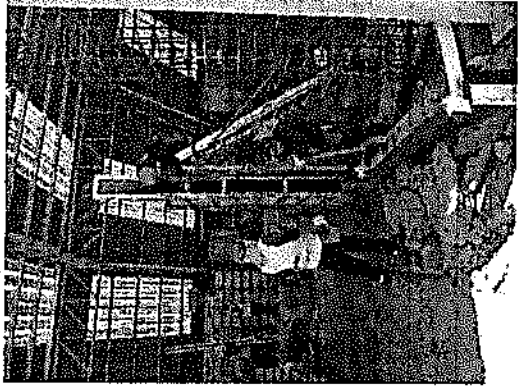
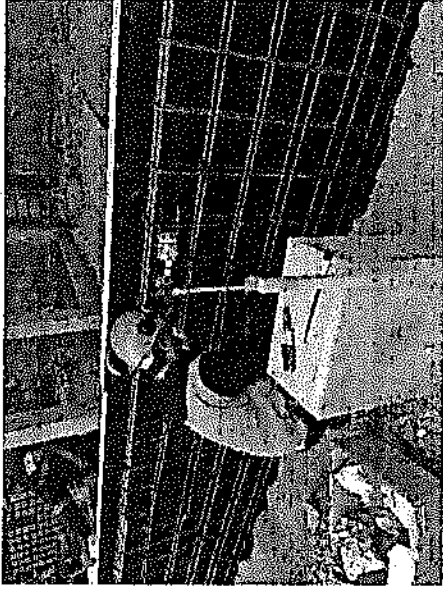
Alexis Concha San Martín
Constructor Civil
Jefe de Asesoría AIF
MASC CONSULTORES

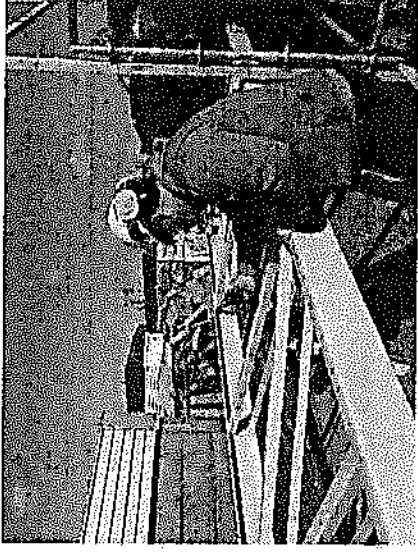
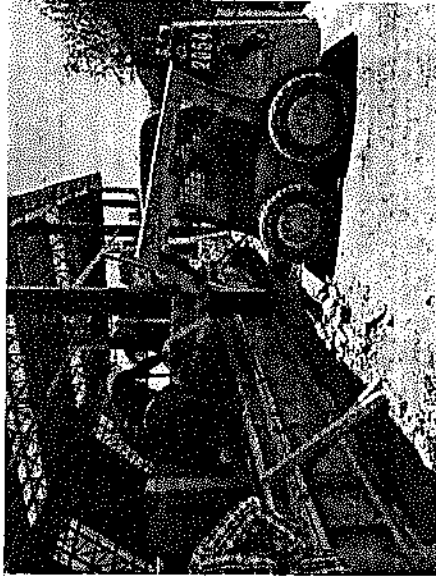
12. ANEXO FOTOGRAFICO

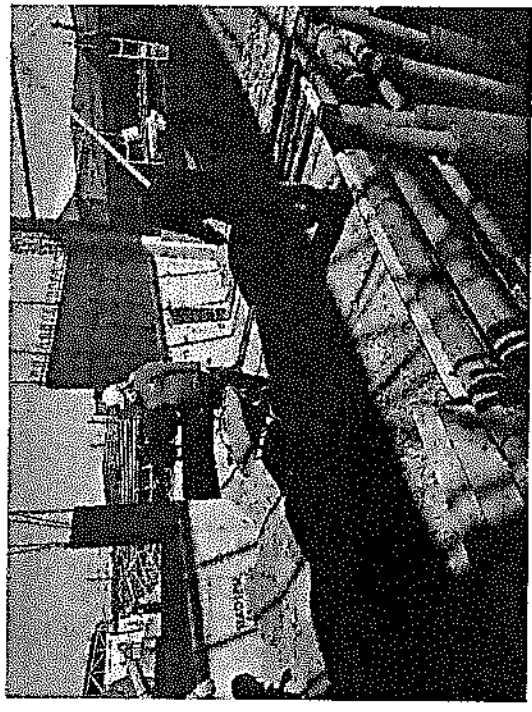
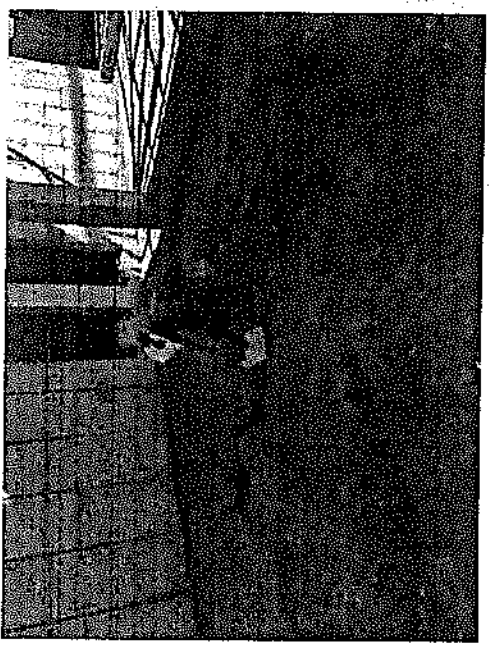
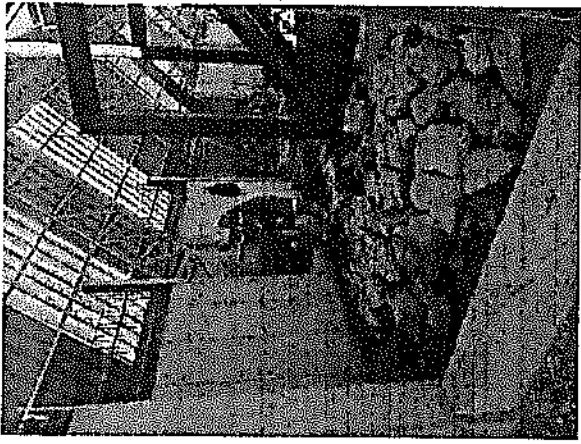




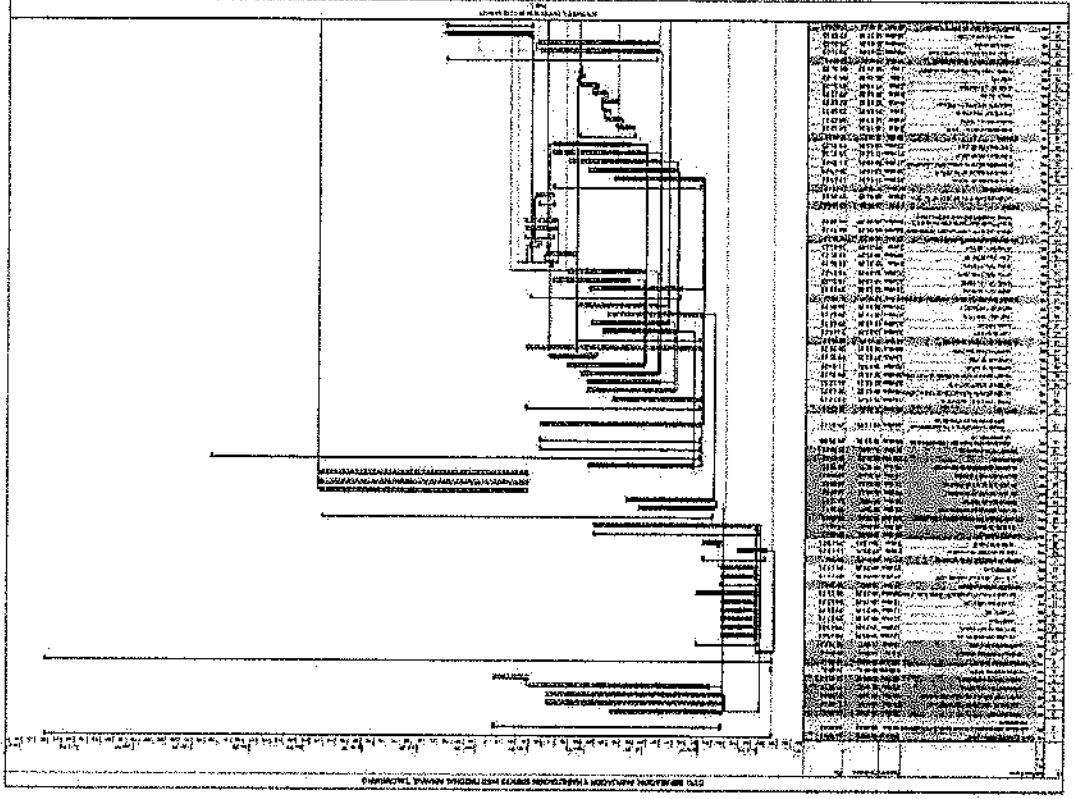






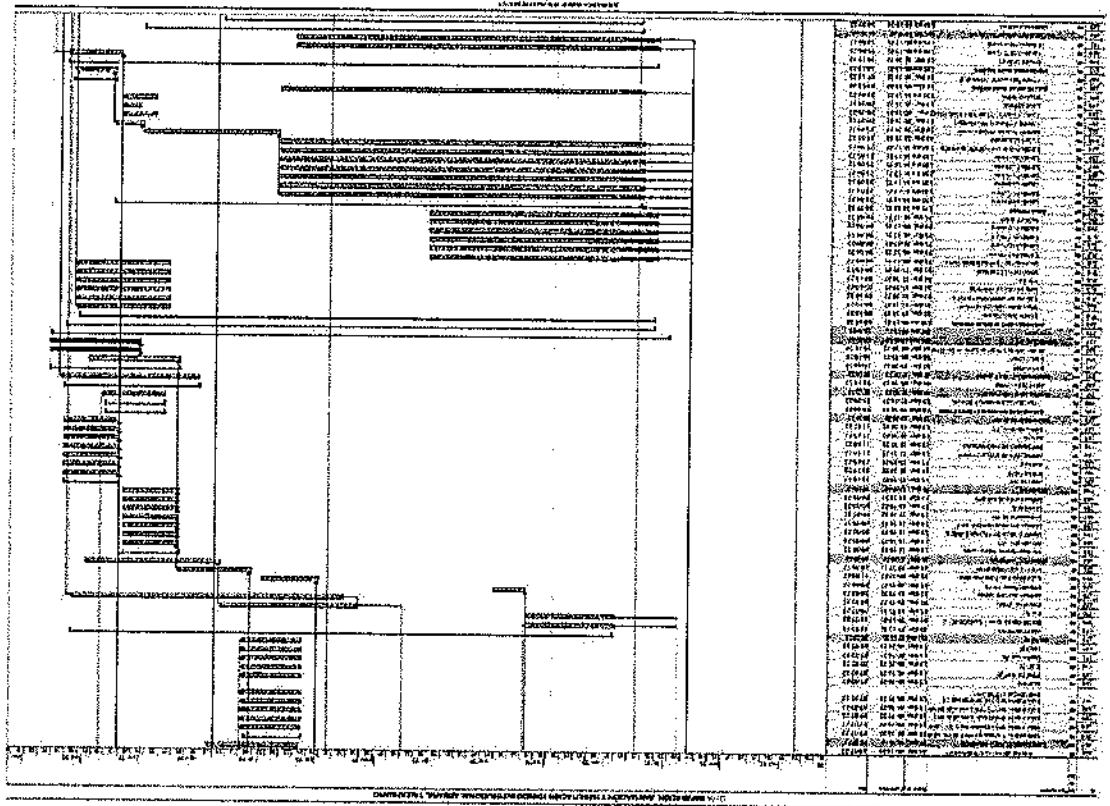


13. CARTA GANTT



Plano 50 de 55
N.º Doc. MEN 01

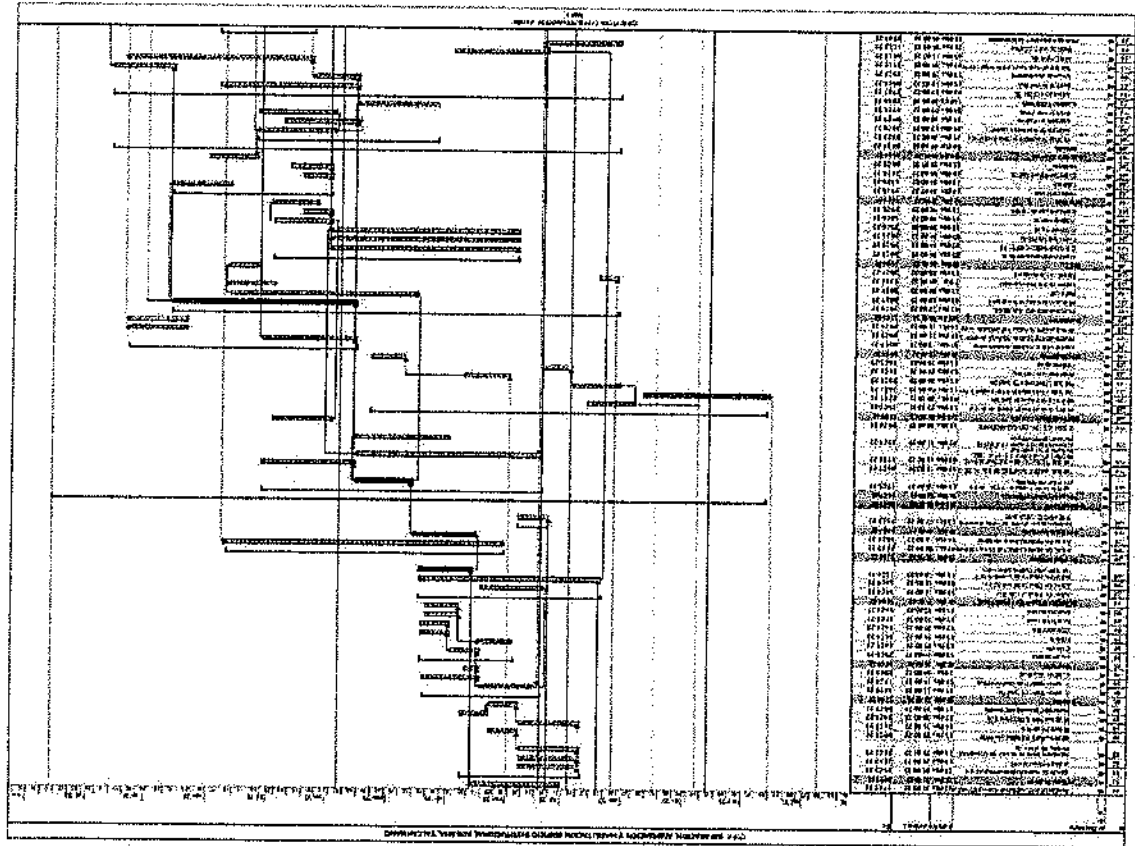
INFORME MENSUAL
N.º 12 enero 2022



Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Plano 49 de 55
N.º Doc. MEN 01
Proyecto: ACOM

INFORME MENSUAL
N.º 02 enero 2022
AF "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL
EN EL CANTÓN CALABUZO"



Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.01
1.02
1.03
1.04
1.05
1.06
1.07
1.08
1.09
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.01
1.02
1.03
1.04
1.05
1.06
1.07
1.08
1.09
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

MATERIALES		CANTIDAD		VALOR	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

MATERIALES		CANTIDAD		VALOR	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



CANTIDAD DE PERSONAL		CANTIDAD DE PERSONAL	
PERSONAL	PERSONAL	PERSONAL	PERSONAL
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55