



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



USHUAIA, 17 OCT 2023

VISTO el Expediente N° 06/2023, del registro del Dirección Provincial de Puertos, caratulado: "S/ REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN PUERTO USHUAIA"; y

CONSIDERANDO:

Que mediante el expediente del visto, se gestiona la ejecución de la Obra: "REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN PUERTO USHUAIA ", con un Presupuesto Oficial de Pesos Quince Millones Noventa y Seis Mil Trescientos Treinta y Cuatro con 84/100 (\$ 15.096.334,84) a valores del mes de Septiembre 2023.

Que la presente obra tiene por objeto la ejecución de los trabajos necesarios para realizar las modificaciones y obras complementarias para el acondicionamiento y reparaciones en el Centro de Contrataciones del Puerto de Ushuaia.

Que a fojas 3/12, mediante Nota N° 05/23 Letra D.E y P. el Jefe del Dto. de Inspección de Obras, eleva al Presidente de la DPP las actuaciones e informe sobre los trabajos a realizar en el Centro de Contrataciones del Puerto de Ushuaia, en virtud del estado actual del mismo.

Que al reverso de foja 02 mediante Nota N° 192/2023 Letra DPP, el Sr. Presidente autoriza lo solicitado y remite las actuaciones al área técnica para la elaboración de los pliegos licitatorios.

Que a foja 123, mediante Nota N° 134/2023, Letra: D.P.P., el Director de Estudios y Proyectos eleva al Vicepresidente de la DPP la documentación para el llamado a licitación incorporados de fojas 18 a 121.

Que, de igual modo, la mencionada área ha elaborado el Cómputo y Presupuesto y el Análisis de Precios de la obra a licitar, los que han servido de base para determinar el monto del Presupuesto Oficial, el que asciende a la suma de Pesos Quince Millones Noventa y Seis Mil Trescientos Treinta y Cuatro con 84/100 (\$ 15.096.334,84), correspondiendo en función del mismo efectuar el procedimiento de selección por Licitación Privada.



...///1



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



2///...

Que el suscripto se encuentra facultado para el dictado del correspondiente acto administrativo en virtud del Decreto Provincial N° 4521/19, de lo previsto en el artículo 6° de la Ley Provincial N° 69.

Por ello:

EL PRESIDENTE
DE LA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar el llamado a Licitación Privada N° 12/2023 para la construcción de la obra "REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN PUERTO USHUAIA", en virtud de los considerandos que anteceden y de conformidad a los datos del comunicado obrante en el Anexo I que forma parte integrante del presente.

ARTÍCULO 2º.- Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones conteniendo Cláusulas Particulares y Generales, la Memoria Descriptiva, las Normas de Higiene y Seguridad, que como Anexo II forma parte integrante de la presente y, el Pliego de Especificaciones Técnicas, Planos que como Anexo III forma parte integrante de la presente.

ARTÍCULO 3º.- Autorizar el gasto de la Licitación Privada N° 12/2023, por el importe del Presupuesto Oficial, el cual asciende a la suma de Pesos Quince Millones Noventa y Seis Mil Trescientos Treinta y Cuatro con 84/100 (\$ 15.096.334,84), por los motivos expuestos en los considerandos.

ARTÍCULO 4º.- Designar como integrantes titulares de la Comisión de Preadjudicación para la evaluación de las ofertas a los agentes, Franco Castillo, Legajo N° 10065, Salvador De Gaetano, Legajo N° 10005 y Marcelo Migliorini, Legajo N° 10175, y como miembros suplentes a los agentes Cristian Sacks, Legajo N° 10106, Maximiliano Fabro, Legajo N° 10137 y, Gustavo Darío Vázquez Legajo N° 10206.



...///3



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

0555
DIRECCION PROVINCIAL DE
PUERTOS

TIERRA DEL FUEGO - ARGENTINA

0555
ANEXO I De la RESOLUCION D.P.P. Nº /2023

LLAMADO A LICITACIÓN

LLAMADO A LICITACIÓN PRIVADA Nº 12/2023, PARA LA OBRA DE REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN PUERTO USHUAIA. La Dirección Provincial de Puertos llama a licitación Privada Nº 11/2023, conforme al siguiente detalle:

EXPEDIENTE D.P.P.: 06/2023

OBJETO: ejecución de la Obra: "REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN PUERTO USHUAIA"

PRESUPUESTO OFICIAL: \$15.096.334,84 (Pesos Quince millones noventa y seis mil trescientos treinta y cuatro con ochenta y cuatro centavos).

PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS: El lugar y fecha límite para la presentación de ofertas es: **Lugar:** Mesa de Entradas de la Dirección Provincial de Puertos. Av. Maipú Nº 510, Ushuaia.

Fecha y Hora Límites: 09/11/2023 a las 12:30 hs.

APERTURA DE SOBRES: La apertura de ofertas se llevará a cabo en:
Lugar: Dirección Provincial de Puertos, Maipú 510 - Ushuaia

Fecha y Hora de Apertura: 09/11/2023 a las 13:00 hs.

OBTENCIÓN DE PLIEGOS: Los Pliegos podrán descargarse de la Página Web www.compras.tierradelfuego.gob.ar ó www.dpp.gob.ar/web/category/licitaciones/ a partir del presente anuncio.



DIRECCION PROVINCIAL DE
PUERTOS
TIERRA DEL FUEGO - ARGENTINA



ROBERTO MARCIAL MURCIA
PRESIDENTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 01.- OBJETO DE LA OBRA: REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN PUERTO USHUAIA.
- 02.- COMITENTE: D.P.P. AV. MAIPÚ Nº 510 – USHUAIA – PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO ANTÁRTIDA e ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR.
- 03.- LOCALIZACIÓN: PREDIO DE LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS
- 04.- TIPO DE OBRA: Para la variación de Referencia se adopta la categoría: I-1 Arquitectura: Remodelación y Reciclaje
- 05.- NORMA DE APLICACIÓN: LEY 13.064 DE OBRAS PÚBLICAS.
- 06.- PRESUPUESTO OFICIAL: \$15.096.334,84 (Pesos Quince millones noventa y seis mil trescientos treinta y cuatro con ochenta y cuatro centavos).
- 07.- PLAZO DE OBRA: SESENTA DÍAS (60) DÍAS CORRIDOS.
- 08.- SISTEMA DE CONTRATACIÓN: AJUSTE ALZADO
- 09.- ANTICIPO FINANCIERO: SE OTORGARÁ UN ANTICIPO FINANCIERO DEL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL.
- 10.- CERTIFICACIÓN: MENSUAL.
- 11.- PLAZO DE GARANTÍA: SEIS (06) MESES
- 12.- GARANTÍA DE OFERTA: 1% MONTO PRESUPUESTO OFICIAL.
- 13.- MANTENIMIENTO DE OFERTA: TREINTA (30) DÍAS.
- 14.- GARANTÍA DE OBRA: 5% MONTO CONTRATO.
- 15.- REPRESENTANTE TÉCNICO: INGENIERO, ARQUITECTO, MAESTRO MAYOR DE OBRAS.
- 16.- JEFE DE OBRA: Se exige PRESENCIA EFECTIVA en el emplazamiento de las obras. Se establece un mínimo de cuatro (4) horas diarias de la jornada laboral, a convenir con la Inspección de Obra. El solo incumplimiento durante tres (3) días seguidos o cinco (5) alternados ameritará su remoción y nueva designación, la que quedará sujeta a la aprobación de la Inspección de Obra, con más las multas que correspondan. Se exige la presentación a cargo del Representante Técnico de un PARTE DIARIO, de la jornada anterior, deberá contener sin excepción el visto bueno de la Inspección de Obra. Modelo claro y detallado a definir por la Inspección de Obra. Deberá informar domicilio particular, teléfono particular, teléfono celular y Mail (casillas de correo).
- 17.- VISITA DE OBRA: PREVIA A LA COTIZACIÓN EN FECHA A COORDINAR CON LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

D.P.P.

ROBERTO MARCIA MURCIA
PRESIDENTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

FIRMA Y ACLARACIÓN DEL RESPONSABLE



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INDICE

Artículo 1º: Objeto del Llamado a Licitación.....	2
Artículo 2º: Presupuesto Oficial.....	2
Artículo 3º: Plazo de Ejecución de la Obra (PUNTO 8.- C.G.)	2
Artículo 4º: Anticipo Financiero	2
Artículo 5º: Obtención y Valor del Pliego.....	3
Artículo 6º: Consultas y Aclaraciones (PUNTO 6.- C.G.)	3
Artículo 7º: Visita de la Obra	3
Artículo 8º: Presentación de las Propuestas (PUNTO 11.- C.G.).....	3
Artículo 9º: Lugar, Fecha y Hora de Apertura de las Ofertas	5
Artículo 10: Documentación a presentar por el Oferente (PUNTO 11.- C.G.).....	5
Artículo 11: Requisitos mínimos exigidos – Inadmisibilidad (PUNTO 16.- C.G.).....	9
Artículo 12: Mantenimiento de Oferta (PUNTO 14.- C.G.)	9
Artículo 13: Consulta de Ofertas (PUNTO 17.- C.G.).....	9
Artículo 14.- Oferta Alternativa	9
Artículo 15: Inicio de la Obra (PUNTO 29.- C.G.).....	10
Artículo 16: Plan de Trabajos y Curva de Inversión (PUNTO 32.- C.G.).....	10
Artículo 17: Insumos a proveer a la Inspección (PUNTO 28.- C.G.)	10
Artículo 18: Plazo de Garantía	10
Artículo 19: Sistema de Contratación (PUNTO 7.- C.G.)	10
Artículo 20: Representante Técnico (PUNTO 43.- C.G.).....	10
Artículo 21: Seguros (PUNTO 41.- C.G.)	11
ANEXO I - CERTIFICADO DE VISITA DE OBRA.....	13
ANEXO II - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS PERSONALES, CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN	14
ANEXO III-PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO	15
ANEXO IV- PLANILLA ANÁLISIS DE PRECIOS	17
ANEXO V- FORMULARIO DE PROPUESTA.....	18





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

Conforme se concreten reintegros parciales del anticipo, podrá reemplazarse la póliza.

Artículo 5º: Obtención y Valor del Pliego

El Pliego de la presente licitación se podrá descargar de la página oficial de la Dirección Provincial de Puertos, <https://www.dpp.gob.ar/web/category/licitaciones/>, o desde la página web <https://compras.tierradelfuego.gob.ar/>, a partir de la fecha que se consigne en el aviso del llamado.

El valor del Pliego licitatorio es sin costo.

Artículo 6º: Consultas y Aclaraciones (PUNTO 6.- C.G.)

Las consultas que los proponentes consideren necesarias realizar, deberán formularse de acuerdo al Punto 6 del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

Artículo 7º: Visita de la Obra

El oferente deberá ponerse en contacto con el área de la Dirección de Estudios y Proyectos de la D.P.P., sita en Avenida Maipú Nº 510 de la ciudad de Ushuaia o bien vía telefónica al 02901 – 431443 / 424022, internos 1118-1120-1153, para coordinar el día de la visita al predio y la firma de la Constancia de Visita del lugar de la obra según formulario obrante en el ANEXO I del presente Pliego.

Artículo 8º: Presentación de las Propuestas (PUNTO 11.- C.G.)

Las propuestas serán presentadas conforme el Punto 11.- de las Cláusulas Generales, en sobre único, perfectamente cerrado, sin membrete o marca alguna, con la única indicación en el anverso del sobre de la siguiente inscripción:



ROBERTO MARCIAL MURCIA
PRESIDENTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

Ante la eventualidad que la certificación notarial de las copias acompañadas responda a otra jurisdicción, la firma del escribano interviniente deberá contar con la correspondiente legalización del Colegio de Escribanos.

5. La oferta debe ser clara, sin enmiendas ni raspaduras y en caso que las hubiera en partes las esenciales de la propuesta, deberán estar debidamente salvadas por el oferente o su representante legal, a fin de evitar erróneas interpretaciones.
6. Las ofertas presentadas fuera del término fijado para su recepción, **serán rechazadas sin más trámite.**

Artículo 9º: Lugar, Fecha y Hora de Apertura de las Ofertas

El lugar, la fecha y hora límites para la Recepción de Ofertas, así como para el Acto de Apertura de sobres, serán fijados por la Dirección General de Administración, mediante Comunicado, que también será publicado en los medios que establece la reglamentación.

A la hora fijada para el Acto de Apertura, se pondrán los sobres a disposición de las autoridades de dicho acto para proceder a iniciar el mismo.

Ante cualquier consulta, los interesados podrán comunicarse a los teléfonos 02901-424022/43 internos 1124/1143, ó al correo electrónico administración@dpp.gob.ar.

Artículo 10: Documentación a presentar por el Oferente (PUNTO 11.- C.G.)

El oferente deberá presentar la siguiente documentación separada en SECCIONES según se describe a continuación:

10.1.- Requisitos legales, contables, impositivos y previsionales a incluir en la SECCIÓN I

- a) Constancia de la constitución de la garantía de la oferta a favor del Comitente, que será del uno por ciento (1 %) del monto del presupuesto oficial, la cual deberá tener una vigencia por el plazo del mantenimiento de oferta previsto en las presentes cláusulas.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

certificada por Escribano Público o por la Inspección General de Justicia o Registro instrumentado a tal fin en la jurisdicción del domicilio social.

f) Poderes concedidos y toda otra documentación que acredite fehacientemente el carácter que reviste/n la/s persona/s que rubrican las fojas que integran la presentación de la oferta, en copia certificada.

g) Constancia de inscripción en la Administración Nacional de Ingresos Públicos (AFIP).

h) Constancia de inscripción ante la Agencia de Recaudación Faguina (AREF) y Certificado de Cumplimiento Fiscal (Libre Deuda) expedido por AREF.

Si el oferente no opera como contribuyente de ingresos brutos en la Provincia de Tierra del Fuego AelAS, corresponde adjuntar Certificado de No Inscripción, o en su caso deberá presentar Certificado de Inscripción en Convenio Multilateral, pudiendo presentar el Certificado de Cumplimiento Fiscal previo a la firma del contrato, de no contar al momento de la presentación de ofertas con el alta de la jurisdicción Tierra del Fuego, en caso de resultar adjudicado.

i) Constancia de inscripción en el registro de Proveedores de la Provincia de Tierra del Fuego, AelAS (PROTDF).

j) Comprobante de pago de aportes y contribuciones al Sistema de Seguridad Social, L.R.T. y seguro de vida obligatorio, de los tres (3) meses inmediatos anteriores a la fecha de la presente licitación, de corresponder por contar con personal dependiente.

k) Inscripción en el I.E.R.I.C. (Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción).

l) Certificado de capacidad de contratación anual para licitación expedido por el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas o copia autenticada por Escribano Público, con la indicación actualizada del saldo libre de capacidad de contratación anual en la sección que corresponda conforme al objeto de la obra.



Toda la documentación a presentar deberá estar firmada en todas sus hojas por el oferente y Representante Técnico.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

10.3.- Propuesta económica

La Propuesta Económica se realizará en el Formulario Oficial debidamente firmado por el proponente y Representante Técnico, según formato obrante como **ANEXO V** del presente Pliego.

En caso de discrepancia entre los montos consignados en letras y en números, se estará al establecido en letras.

Artículo 11: Requisitos mínimos exigidos – Inadmisibilidad (PUNTO 16.- C.G.)

La no presentación de los siguientes requisitos al momento de la apertura de ofertas será suficiente motivo para el rechazo de la propuesta, sin que dé lugar a reclamo alguno por parte del oferente, debiendo dejar constancia de su incumplimiento en el Acta de Apertura:

- 1.- Formulario de Propuesta
- 2.- Comprobante de la constitución de garantía de oferta
- 3.- Constancia de Visita de obra
- 4.- Planilla de Cómputo y Presupuesto

Artículo 12: Mantenimiento de Oferta (PUNTO 14.- C.G.)

El término por el cual los proponentes deberán mantener sus ofertas es de treinta (30) días corridos.

Artículo 13: Consulta de Ofertas (PUNTO 17.- C.G.)

Los oferentes podrán consultar las ofertas presentadas en el horario de 9:00 a 14:00 hs en las Oficinas de la D.P.P., sita en Avenida Maipú Nº 510 de la ciudad de Ushuaia.



Artículo 14.- Oferta Alternativa

No se admitirán ofertas alternativas o que no se ajusten al pliego licitatorio.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

Artículo 21: Seguros (PUNTO 41.- C.G.)

Las pólizas correspondientes, junto con los recibos de pago deberán ser presentadas por el Contratista, en el plazo de DIEZ (10) días corridos de suscripto el contrato, no pudiendo iniciar los trabajos en ningún caso sin el previo cumplimiento de la presentación antes indicada.

En tal sentido la Contratista presentará a la D.P.P. los siguientes seguros:

a) RESPECTO DE LA LEY DE RIESGOS DE TRABAJO: La Contratista deberá presentar a través del libro de comunicaciones, el original y/o fotocopia certificada del Contrato de Afiliación a la A.R.T., Nómina del Personal incluido y Listado de Prestadores, según la Ley Nº 24.557.

No se autorizará el ingreso a la obra de ningún trabajador que no figure en la nómina del personal autorizado a ingresar a la misma, debiendo incluir dicho listado la siguiente información:

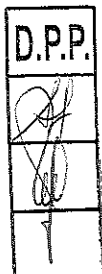
- Apellido y nombre
- Nº de C.U.I.L.
- Categoría
- Fecha de ingreso a la empresa

El Contratista deberá informar las altas y bajas del personal que se produzcan en el transcurso de la obra, acompañando las constancias de Alta y de Baja ante la A.F.I.P.

El Contrato de Afiliación a la A.R.T. deberá tener vigencia por todo el tiempo que dure la afectación del personal a la obra.

b) COBERTURA POR RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL: Deberá comprender la Responsabilidad Civil extracontractual en que incurra el asegurado por daños causados a bienes de terceros que ocurran en conexión directa con la ejecución del trabajo contratado, que hubiera acontecido dentro o en la vecindad inmediata del sitio de la obra, sus desplazamientos necesarios y durante el período del seguro.

Cubrirá también la responsabilidad extracontractual por lesiones, incluyendo la





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

ANEXO I - CERTIFICADO DE VISITA DE OBRA

Por la presente se certifica que el señor _____
de la empresa _____ ha visitado y reconocido, en
el día de la fecha, el lugar donde se ejecutarán los trabajos objeto de la obra
"REPARACIONES VARIAS DE CENTRO DE CONTRATACIÓN ESTIBADORES EN
PUERTO USHUAIA" y ha obtenido toda la información y elementos necesarios a fin
de cotizar los mismos.

A los efectos de su presentación en la LICITACION PRIVADA D.P.P. Nº 12/2023, se
extiende la presente certificación en la ciudad de Ushuaia, a los _____ días del mes
de _____ del año 2023.

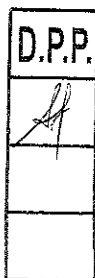
Firma y Aclaración

Cargo

Dirección Provincial de Puertos

Sello y firma de Representante

de la Empresa



ROBERTO MARCIAL MURCIA
PRESIDENTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

ANEXO III-PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

(Indicar mes y año de oferta)

DIRECCION PROVINCIAL DE PUERTOS Dirección de Estudios y Proyectos									
Obra :		S/READECUACIÓN DE EX EDIFICIO - ANTÁRTICO DE LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS						Expediente DPP:	
ITEM	Sub.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE REDET.	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARGAL/ITEM	PRECIO TOTAL ITEM	
1 TRABAJOS PRELIMINARES									
1	a	Certera de obra.-	11	GL	1,00				
	b	Replanteo General.-	12	GL	1,00				
	c	Provisión de energía eléctrica, cableo de obra.-	13	GL	1,00				
	d	Desmonte de Arriales Sanitarios.-	14	GL	1,00				
	e	Desmonte Grifería Locales.-	15	GL	1,00				
	f	Demolición tabiques mampostería T1-T2 y T3.-	16	m2	12,60				
	g	Desmonte tabiques estructura liviana T4 y T5.-	17	m2	3,22				
	h	REDESORDONAMIENTO	18	m2	4,23				
	i	Desmonte de Puerta de Emergencia P3.-	19	Un	1,00				
	j	Desmonte Carpinterías P64 y P68.-	20	Un	2,00				
	k	Retiro de escombros	21	Un	1,00				
	l	Volteo provisional	22	GL	1,00				
	m	Desmonte Calefactores Local 3	23	Un	2,00				
2 ESTRUCTURA DE PERFILES									
2	a	Estructura de armado tabiques simples T1 - T2 y T3 de 70 mm PSC+SU LOCAL 1.-	114	m2	3,20				
	b	Estructura de armado tabique Media Pared de 70 mm T4 en Local 1D.-	115	m2	2,27				
	c	Estructura de armado tabique Simple de 70 mm T5 en 70 mm en Local 1D.-	116	m2	4,38				
	d	Estructura Cierre vano en tabique T5.-	117	m2	1,74				
	e	Estructura con cierre paso de cañerías en Local 09 y 10.-	118	GL	1,00				
	f1	Ejecución de mueble 1 con estructura tipo Durlock.-	119	m2	3,30				
	f2	Ejecución de mueble 2 con estructura tipo Durlock.-	120	m2	3,30				
	f3	Ejecución de mueble 3 con estructura tipo Durlock.-	121	m2	7,70				
	g1	Ejecución moqueta depósito sanitario 1 - estructura tipo Durlock Local 7.-	122	m2	0,80				
	g2	Ejecución moqueta depósito sanitario 2 - estructura tipo Durlock Local 7.-	123	m2	0,80				
	g3	Ejecución moqueta depósito sanitario 3 - estructura tipo Durlock Local 7.-	124	m2	0,80				
3 YESERÍA - EMLACADO									
3	a	Plaqueado de roca de yeso RH verde T1 - T2 y T3.-	125	m2	32,20				
	b	Plaqueado de roca de yeso RH verde T4.-	126	m2	2,27				
	c	Plaqueado de roca de yeso RH verde T5.-	127	m2	5,76				
	d	Cierre de vano con placa cerámica en sector pasillo puerta P6 y desmontar.-	128	m2	3,49				
	e	Plaqueado de roca de cajón Local 9 y 10.-	129	m2	8,37				
	f1	Plaqueado de muebles 1 Local 3.-	130	m2	3,30				
	f2	Plaqueado de muebles 2 Local 3.-	131	GL	3,30				
	f3	Plaqueado de muebles 3 Local 3.-	132	GL	7,70				
	g1	Plaqueado de baños 1 Sanitarios Local 7.-	133	GL	2,20				
	g2	Plaqueado de baños 2 Sanitarios Local 7.-	134	GL	1,10				
	g3	Plaqueado de baños 3 Sanitarios Local 7.-	135	GL	5,10				
4 REVESTIMIENTOS									
4	a	Cerámica en pared Local 01.-	234	m2	22,32				
	b	Cerámica en pared Local 1D.-	235	m2	6,22				
	c	Cerámico en mesada Local 3 sector cocina.-	236	m2	5,30				
	d	Cerámico frente mesada Local 3 sector cocina.-	237	m2	6,46				
	e	Tejuela refractaria Local 3 sector Parrilla.-	18 Imol 432	m2	1,54				
	f	Cerámico Depósitos Sanitarios Local 7.-	238	m2	3,12				
5 ZOCALOS									
5	a	Zocalo cerámico Muebles Local 03.-	239	m2	\$6,25				
	b	Zocalo cerámico tabique T3 Local 1D.-	240	m2	\$4,20				
6 CARPINTERÍAS									
6	a-1	Puerta Black 0.80 P6 o/bened (Fractura).-	254	GL	1,00				
	a-2	Metalles puerta P6.-	16 Imol 715	GL	1,00				
	a-3	Contrachapado de pino de 0.09 cm.-	255	GL	1,00				
	a-4	PUERTA P3 PVC - PUERTA DE EMERGENCIA	256	GL	1,00				
7 INSTALACIÓN SANITARIA									
7	a	Agua fría y caliente Locales - Locales 09 y 10.-	261	GL	1,00				
	b	Limpieza y reacomodamiento Desagües Primario y secundario.	32	GL	1,00				
	c	Provisión y colocación Inodoros Local 07.-	16 Imol 715	GL	1,00				
	d	Provisión y colocación Grifería Ducha Local 05.-	315	GL	1,00				
	e	Provisión y grifería Ducha Local 1D.-	316	GL	1,00				
	f	Tapa de N°2 Cámara 0.54 x 0.54.-	66	GL	1,00				
	g	Tapa de N°2 Cámara 0.54 x 0.54.-	66	GL	1,00				
8 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
8	a	Relevamiento general instalación existente.-	31	GL	1,00				
	b	Desmonte de instalación existente.-	32	GL	1,00				
	c	Provisión y colocación de cables de fase a/PET.-	256	Un	25,00				
	d	Cables, cableado y conexión de circuito N° 3 - TS13 (RUG).-	257	GL	1,00				
	e	Cables, cableado y conexión de circuito N° 3 - TS12 (RUG).-	258	GL	1,00				
	f	Cables, cableado y conexión de circuito N° 3 - TS12 (RUG).-	259	GL	1,00				
	g	Cables, cableado y conexión de circuito N° 4 - TS12 (RUG).-	260	GL	1,00				
	h	Cables, cableado y conexión de circuito N° 5 - TS12 (RUG).-	261	GL	1,00				
	i	Cables, cableado y conexión de circuito N° 5 - TS12 (RUG).-	262	GL	1,00				
	j	Cables, cableado y conexión de circuito N° 5 - TS12 (RUG).-	263	GL	1,00				
	k	Cables, cableado y conexión de circuito N° 5 - TS12 (RUG).-	264	GL	1,00				
	l	Cables, cableado y conexión de circuito N° 5 - TS12 (RUG).-	265	GL	1,00				
9	a	Provisión e instalación de tablero seccional N° 2 TS11 Circuito 1-3-4-5 y 7.-	266	GL	1,00				
	b	Cables, cableado y conexión de circuito N° 2 - TS12 (RUG).-	267	GL	1,00				
	c	Provisión e instalación de tablero seccional TS12-Circuito 1.-	268	GL	1,00				
	d	Provisión e instalación de arbotadores de iluminación a/PET.-	18 Imol 429	GL	1,00				
9 DOCUMENTACIÓN									
9	a	Documentación Técnica - planos conforme a obra.-	31	GL	1,00				
	b	Documentación Técnica - planos conforme a obra.-	31	GL	1,00				

D.P.P.

[Firma manuscrita]

**DIRECCION PROVINCIAL DE
PUERTOS**
TIERRA DEL FUEGO - ARGENTINA

ANEXO IV- PLANILLA ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM: 1

D.P.P.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0555 /2023

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INDICE

GENERALIDADES DE LA LICITACIÓN	4
1.- Comitente	4
2.- Alcances del Pliego y Régimen Legal	4
3.- Glosario	4
4.- Impedimentos para ser oferentes	5
5.- Información que debe reunir el oferente antes de realizar la oferta	6
6.- Consultas y Aclaraciones	7
7.- Sistema de Contratación	8
8.- Plazos	8
9.- Fuero Legal	9
10.- Notificaciones	9
DE LAS OFERTAS	9
11.- Formas de presentar las propuestas	9
12.- Constitución de las garantías	10
13.- Devolución de la Garantía de Oferta	10
14.- Mantenimiento de las ofertas	11
DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, ADJUDICACIÓN Y CONTRATO	11
15.- Acto de apertura	11
16.- Inadmisibilidad de las ofertas	12
16.1 Defectos Formales	13
17.- Consulta de ofertas	13
18.- Evaluación de la ofertas	14
19.- Preadjudicación	18
20.- Impugnaciones	18





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

48.- Procedimientos de certificación y pago.....	33
49.- Normas de medición	35
50.- Fondo de Reparos	35
51.- Reconocimiento de las variaciones de precios	35
RECEPCIÓN DE LAS OBRAS	36
52.- Recepción provisoria	36
53.- Recepciones parciales.....	37
54.- Recepción definitiva.....	37
55.- Liquidación final de la obra	38
56.- Devolución del Fondo de Reparos.....	38
RESCISIÓN DEL CONTRATO	39
57.- Rescisión del Contrato	39
MULTAS	40
58.- Moras.....	40
59.- Régimen de Multas	41


ROBERTO MARCIAL MURCIA
PRESIDENTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

Provincial, dicha fecha se entenderá automáticamente prorrogada al primer día hábil posterior a la misma.

ADJUDICATARIO: Oferente al que se le ha notificado la adjudicación de la obra, pero que aún no ha firmado el contrato.

CONTRATISTA: Toda persona humana o jurídica que suscriba el contrato respectivo con la D.P.P.

P.B y C: Pliego de Bases y Condiciones conteniendo las Cláusulas Particulares y Generales.

P.E.T.: Pliego de Especificaciones Técnicas.

CONTRATO: Es el instrumento de recíproca obligación suscrita entre la D.P.P. y la Contratista para la realización de los trabajos.

INSPECCIÓN DE OBRA: Es la autoridad designada por la D.P.P. que tendrá a su cargo el control y medición de la obra, la verificación de la correcta provisión de materiales y equipos, la ejecución de los trabajos y la recepción de la misma, siendo así el Representante Técnico del Comitente, y ante quien, el Contratista, tiene que dirigirse en toda tramitación relacionada con la obra.

REPRESENTANTE TÉCNICO: Profesional designado por la empresa en su carácter de representante de la Contratista, responsable de la conducción técnica de los trabajos y de realizar todas las tramitaciones de la obra ante el Comitente.

4.- Impedimentos para ser oferentes

No podrán concurrir como oferentes a la presente Licitación:

- a) Los inhabilitados con condena judicial.
- b) Las empresas en las que actúen como directores o administradores agentes de la Administración Pública Nacional y/o Provincial, ni por sí ni por interpósita persona.
- c) Los quebrados o concursados mientras no obtengan su rehabilitación.
- d) Los que se encontraren suspendidos o inhabilitados en Registros de Contratistas o Proveedores de orden Nacional o Provincial.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

La D.P.P. pondrá a disposición de los interesados toda la documentación que posee y que se relacione con la presente obra. Este hecho no exime a la Contratista de la responsabilidad de sacar sus propias conclusiones de los datos disponibles.

Es condición que el oferente haya realizado una visita al lugar de las obras, según se establece en las Cláusulas Particulares.

6.- Consultas y Aclaraciones

Todos los interesados podrán formular sin cargo alguno, por escrito y en idioma español, aclaraciones o consultas relacionadas con el contenido del Pliego, las que deberán presentarse en la Mesa de Entradas de la D.P.P. o enviarse al correo institucional administración@dpp.gob.ar, hasta cinco (5) días antes de la fecha fijada para la apertura de ofertas, salvo que en las Cláusulas Particulares se establezca un plazo distinto, contados desde la efectiva recepción del requerimiento en la D.P.P.

La D.P.P. se expedirá en un plazo improrrogable de dos (2) días de recibida la consulta, las que podrán ser respondidas al correo electrónico proporcionado por los oferentes.

La autoridad contratante podrá elaborar circulares aclaratorias o modificatorias al Pliego, de oficio o como respuesta a consultas.

Las circulares aclaratorias o modificatorias, y aquellas por las cuales se suspenda o prorrogue la fecha de apertura o la de presentación de las ofertas, serán aprobadas por la autoridad competente que autorizó el llamado y difundidas, publicadas y comunicadas a los que se le cursaron invitaciones, en los mismos medios en que se difundió, publicó y comunicó el llamado original, con DOS (2) días como mínimo de anticipación a la fecha fijada para la presentación de las ofertas.

Asimismo, deberán ser comunicadas a todas las personas que hubiesen adquirido el Pliego, de corresponder, con el mismo plazo mínimo de antelación antedicho, en el domicilio consignado por el adquirente en el recibo de adquisición del Pliego.

Igualmente, ambas circulares deben difundirse en el sitio de Internet www.compras.tierradelfuego.gob.ar, correspondiente al Órgano Rector (Oficina





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

9.- Fuero Legal

El oferente, adjudicatario y/o contratista, para todos los efectos legales que se desprendan de la presente contratación, acepta la competencia y jurisdicción de los Tribunales Ordinarios del Distrito Judicial Sur de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

10.- Notificaciones

Las notificaciones se realizarán de acuerdo a lo establecido en la Ley Provincial N° 141, Capítulo VIII "De las notificaciones".

DE LAS OFERTAS

11.- Formas de presentar las propuestas

La oferta se presentará en sobre cerrado con la única indicación del número de la Licitación y de la fecha y hora de apertura, redactada en idioma español, sin enmiendas, raspaduras o errores que no hayan sido debidamente salvados, con los precios expresados en moneda de curso legal en la República Argentina, con la firma y sello del titular o representante legal del y la del Representante Técnico, en todas las hojas.

El sobre deberá contener en su interior la documentación separada en secciones, según el siguiente detalle: la SECCIÓN I con los requisitos de presentación legales, contables, impositivos y previsionales; la SECCIÓN II, conteniendo los requisitos técnicos y en forma separada la propuesta económica, según modelo del ANEXO V. Las ofertas deberán ser presentadas en el lugar y hasta el día y hora que se indique en el aviso del llamado a Licitación.

No se aceptarán ofertas alternativas, salvo que se indique lo contrario en las Cláusulas Particulares.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

0555/2023

- a) A los oferentes no adjudicados una vez resuelta la contratación.
- b) A todos los oferentes, en caso que la licitación quede sin efecto.
- c) Al oferente que, dentro de los plazos previstos, desista de renovar el mantenimiento de oferta.
- d) Al oferente adjudicado una vez que haya entregado la garantía de contrato.

14.- Mantenimiento de las ofertas

El oferente se obliga al mantenimiento de la oferta con su correspondiente garantía por el plazo establecido en las Cláusulas Particulares.

Este plazo se prorrogará automáticamente por períodos iguales hasta el momento de la adjudicación, sin necesidad de requerimiento, salvo que el oferente notifique por escrito al comitente su voluntad en contrario hasta CINCO (5) días corridos antes del vencimiento de alguno de los períodos. Si el proponente desistiera de su oferta en un período en el que se había comprometido a mantenerla, perderá la garantía ofrecida. La comunicación de renuncia al mantenimiento de la oferta por un nuevo período dentro del plazo señalado no importará la pérdida de la garantía de oferta.

El plazo total para el mantenimiento de ofertas no podrá exceder de NOVENTA (90) días corridos.

DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, ADJUDICACIÓN Y CONTRATO

15.- Acto de apertura

En el lugar, día y hora fijados en el aviso del llamado a Licitación, ante los funcionarios y/o agentes designados por la máxima autoridad de la D.P.P. y los interesados que concurran al acto, se procederá a la apertura de sobres que contengan las ofertas, elaborando el acta de apertura en la que constará:





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

- d) A las que le faltare la cotización de cualquiera de los ítems indicados en la Planilla de Cómputo oficial.
- e) Formuladas por firmas suspendidas al momento de la apertura de sobres.
- f) Que carecieran de la garantía de oferta.
- g) Que se aparten de las causales que indiquen las Cláusulas Particulares y que expresamente determinen su inadmisibilidad ante su incumplimiento.

16.1 Defectos Formales

Con respecto a toda documentación faltante o que no se ajuste al formato requerido en el Pliego, con excepción de los requisitos detallados en las Cláusulas Particulares, artículo de REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS - INADMISIBILIDAD, de cumplimiento obligatorio al momento de la Apertura de Ofertas para determinar su admisibilidad, la Comisión de Preadjudicación está facultada a intimar al oferente, dentro del término de CUATRO (4) días contados a partir de la fecha de la recepción de las actuaciones para su análisis, a subsanar las mismas dentro de los DOS (2) días contados a partir de la notificación fehaciente de su requerimiento.

Su incumplimiento en el plazo previsto, o que los requisitos exigibles no estuvieran vigentes al momento de apertura de ofertas, se desestimarán la misma, a excepción de la inscripción en el Registro de Proveedores de la Provincia, la que no será exigible que esté vigente al instante de presentar la oferta, debiendo contar con dicha inscripción al momento de su presentación ante la intimación indicada.

17.- Consulta de ofertas

Los proponentes podrán consultar las ofertas presentadas durante DOS (2) días, contados a partir del día hábil siguiente al de la apertura, salvo que en el acto de apertura se establezca una fecha distinta.



Los oferentes podrán efectuar presentaciones dentro de los DOS (2) días siguientes a la finalización de la vista concedida, con motivo de la consulta autorizada por este artículo, las que deberán ser efectuadas por escrito, debidamente fundadas y firmadas



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

Verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos en el presente Pliego, la Comisión determinará el valor corregido de las ofertas admisibles por aplicación del factor de corrección establecido en la Ley Provincial Nº 278, en las ofertas con MOL declarada. Los oferentes deberán presentar con su oferta, Declaración Jurada de la cual surja el porcentaje de personal con más de dos (2) años de antigüedad de residencia en la Provincia, anteriores a la fecha de apertura de sobres de la presente Licitación, que afectará a la obra en caso de resultar adjudicataria.

El valor del parámetro "R" a utilizar en la evaluación de las ofertas se fija en el CUARENTA POR CIENTO (40%), salvo que en las Cláusulas Particulares se establezca un porcentaje distinto.

El porcentaje declarado, que se identificará con la sigla M.O.L., se entenderá que contempla la totalidad del personal que desempeñará en la Provincia tareas relacionadas directamente con la obra (incluido administrativos y técnicos). Se exceptúa el personal que desarrolle tareas relacionadas con la obra pero fuera del ámbito de la misma, por ejemplo, fabricación de carpinterías, bloques, etc., salvo que estos sean ejecutados por personal en relación de dependencia con la empresa.

El M.O.L. declarado en la oferta se utilizará para la determinación de un factor de corrección del precio oferta, el cual resultará de la expresión:

$$FC \text{ LEY } 278 = 1 - (0,05 * MOL * R)$$

Si MOL > 0 = al 50 % úsese MOL = 100%

Si MOL < 0 = al 50 % úsese MOL OFRECIDO

Donde:

R representa la incidencia del costo del personal respecto del costo de la obra y M.O.L. está expresado en tanto por uno.

Para obras predominantemente de arquitectura se considerará R = 0,50 y 0,30 en obras de infraestructura.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0555/2023

Valores óptimos de referencia

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Liquidez: | $AC/PC > 1$ |
| 2. Solvencia: | $A/P > 1,5$ |
| 3. Endeudamiento: | P / PN entre 0.40 y 0.60 |
| 4. Rentabilidad: | $U / PN > 0$, siendo $PN > 0$ |
| 5. Capacidad de trabajo: | $AC - PC > MO / PE$ |

Donde:

A = Activo

P = Pasivo

AC = Activo Corriente

PC = Pasivo Corriente

PN = Patrimonio Neto

U = Utilidad neta

MO = Monto de la oferta

PE = Plazo de ejecución (en meses)

Se considerará que los oferentes acreditan capacidad económico-financiera suficiente cumpliendo, en forma excluyente, con el índice de liquidez y cuando el resto de los índices arrojen valores aceptables de acuerdo a la evaluación practicada por profesional con incumbencia en la materia, debiendo en caso de obras cuyo presupuesto oficial signifique más de diez (10) veces el valor establecido como monto máximo para Contratación Directa determinado en el Jurisdiccional de Obras Públicas vigente, cumplir con los valores de referencia en por lo menos tres de los cuatro indicadores restantes.

Se deberá tener en cuenta como valores de referencia para el análisis correspondiente a los indicados en cada uno de los índices detallados en el presente punto.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

21.- Notificación y firma del contrato

La notificación al interesado de la resolución de adjudicación se realizará dentro del plazo de mantenimiento de la oferta o de su prórroga.

Una vez notificado el adjudicatario de la presente Licitación, la D.P.P. procederá a imprimir el Pliego completo en original, para que sea firmado de conformidad por la empresa adjudicataria.

El contrato se suscribirá dentro de los SIETE (7) días de efectuada dicha notificación, salvo que se indique lo contrario en la resolución de adjudicación.

De no presentarse el adjudicatario a suscribir el contrato en tiempo y forma, el mismo perderá el depósito de garantía de oferta en beneficio de la D.P.P., quien podrá contratar la obra con el oferente que siga en el orden de mérito.

Suscripto el contrato, la D.P.P. procederá a la devolución de las garantías de ofertas. Cuando corresponda, previo a la firma del contrato, se deberá presentar la formalización del Contrato de Unión Transitoria y su inscripción en la Inspección General de Justicia correspondiente.

22.- Garantía de cumplimiento de Contrato

El adjudicatario deberá constituir una garantía de cumplimiento de contrato del CINCO POR CIENTO (5%) del monto de la oferta adjudicada, la que se formalizará al momento de suscribir el Contrato de Obra.

La garantía se constituirá conforme los medios indicados en el punto 12.- de las presentes Cláusulas Generales.

La garantía de contrato deberá mantener su vigencia hasta la aprobación de la recepción definitiva de la obra y se devolverá, de corresponder, una vez que se apruebe dicha recepción.

23.- Documentos del contrato - Orden de prelación

Serán documentos del Contrato y harán fe en caso de discrepancia los siguientes y en este orden:





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0555 /2023

El acopio no podrá superar en ningún caso el 20% del monto total del contrato, el cual será abonado contra certificado de acopio, y descontado proporcionalmente de cada certificado de obra de acuerdo al plan propuesto por el Contratista y aprobado por la D.P.P.

El acopio deberá constituirse en obra, labrándose acta y presentando los seguros, remitos de entrega y facturas de compra correspondientes. En el acta deberá identificarse físicamente en forma inequívoca los elementos acopiados, de manera tal que puedan ser individualizados sin dificultad, dejándose constancia del carácter de depositario del Contratista.

Los acopios serán valorizados teniendo en cuenta los precios ofertados y los análisis de precios aprobados al adjudicarse la obra.

El Contratista deberá proveer las instalaciones para el depósito del material acopiado, las que deberán cumplir con las condiciones necesarias para la correcta conservación y seguridad del mismo. No se admitirán reclamos del Contratista por daños o deterioros del material acopiado durante el lapso de ejecución de la obra.

26.- Responsabilidad y/o daños

El Contratista es exclusivamente responsable ante todo reclamo o acción de terceros que pudiere presentarse por razón de cualquier daño o perjuicio ocasionado a personas o cosas por la realización de los trabajos objeto de esta Licitación, ya sea por cualquier material, maquinaria o implementos usados en la misma, por negligencia, culpa, omisión o imprudencia de él o de sus empleados u obreros.

El resarcimiento de los perjuicios correrá por cuenta exclusiva del Contratista, salvo que éste demuestre la existencia de caso fortuito o de fuerza mayor.

Estas responsabilidades subsistirán hasta la Recepción Definitiva de la obra, e incluirán a los trabajos que se realicen durante el período de garantía.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

que no respondan a lo especificado en la documentación contractual.

El Representante Técnico y su personal cumplirán las instrucciones y órdenes impartidas por la Inspección.

En las Cláusulas Particulares se podrá indicar la obligatoriedad por parte del Contratista, de la entrega de insumos o servicios a la Inspección para facilitar su labor.

29.- Entrega de terreno e iniciación de la obra

Firmado el contrato, el inicio de obra se efectuará dentro del plazo que se estipule en las Cláusulas Particulares, con la correspondiente emisión del Acta de Inicio, la cual deberá ser ratificada por autoridad competente dentro de los CINCO (5) días de suscripta por el Inspector de Obra y el Representante Técnico.

El Contratista no podrá iniciar los trabajos sin expresa autorización u orden escrita emanada del Comitente.

Durante el plazo antes mencionado la Contratista gestionará los trámites necesarios para dar cumplimiento a las **CONDICIONES GENERALES DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO PARA EMPRESAS CONTRATISTAS**, que forma parte del P.E.T., cuyos requisitos a cumplimentar serán adecuados al tipo de obra a licitar, conforme se indique expresamente en dicho pliego, como así también los seguros previstos constituir en las Cláusulas Particulares.

Cuando se encuentren cumplidos los requerimientos mínimos necesarios, la Inspección de Obra labrará las Actas de Entrega de Terreno e Inicio de obra, cuya fecha marcará el comienzo del plazo contractual de ejecución de los trabajos.

Si el inicio de los trabajos se produjera en plena temporada invernal y/o las condiciones climáticas imposibilitaran la efectiva ejecución de trabajos, la D.P.P. podrá neutralizar el plazo de ejecución de la obra hasta tanto puedan ejecutarse los trabajos, emitiendo a tal fin un Acta de Neutralización, la que deberá ser ratificada por autoridad de competente dentro de los CINCO (5) días de suscripta.

Retomados los trabajos se deberá labrar el Acta de Reinicio de obra y readecuar el plan de trabajos y curva de inversión con acuerdo de la Inspección de Obra, los cuales





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

directa en actos de la administración pública, no previstos en los pliegos de Licitación, y los acontecimientos de origen natural extraordinarios y de características tales que impidan al Contratista la adopción de las medidas necesarias para prevenir sus efectos.

d) Dificultad fehacientemente demostrada, posterior a la iniciación de los trabajos, para conseguir mano de obra, materiales, transporte u otros elementos, de modo que impida el normal desarrollo de las obras e incida sobre el plazo de ejecución.

Las solicitudes de prórroga de cualquier tipo por parte del Contratista, deberán presentarse por Nota de Pedido a la Inspección fundando sus causas, dentro de los CINCO (5) días corridos de producido el hecho o causa que las motiva. Transcurrido dicho plazo no serán tomadas en consideración.

El Contratista deberá indicar la influencia de la causa sobre el desarrollo en el tiempo de cada uno de los ítems o partidas afectadas y efectuar un análisis para establecer el tiempo de prórroga que solicita.

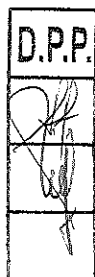
La D.P.P. analizará a través del Inspector de Obra el pedido de prórroga dentro de un plazo de CINCO (5) días corridos a partir de la fecha de la presentación de la solicitud por parte del Contratista. Para dicho análisis se deberá considerar los partes diarios de la obra, vinculados al pedido.

32.- Plan de Trabajos y Curva de Inversión

En el plazo previsto en las Cláusulas Particulares, el Contratista presentará el nuevo plan de trabajos y la nueva curva de inversión que se ajustarán a la ejecución de la obra, a contar desde la suscripción del Acta de Inicio de obra. Ambos deberán contar con el acuerdo de la Inspección de Obra, debiendo ser ratificados por autoridad competente, dentro de los CINCO (5) días de suscriptos.

El Plan de Trabajos deberá contener los mismos rubros que los consignados en el presupuesto oficial, realizado en función del plazo de ejecución, y cumplirá los siguientes requisitos:

- Inclusión de todos los ítems enunciados en el cómputo oficial.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

35.- Libros de uso obligatorio en obra

En la obra se llevarán los siguientes libros:

- Libro de Órdenes de Servicio
- Libro de Notas de Pedidos

Los libros, que deberán ser provistos por el Contratista, serán foliados y por triplicado. La primera hoja de cada libro estará sellada e intervenida con las firmas del Inspector y del Representante Técnico del Contratista, con constancia de la cantidad de folios que contiene.

Los libros deberán ser entregados por el Contratista al Comitente antes de la iniciación de los trabajos.

La escritura no deberá contener tachaduras, enmiendas, interlineaciones ni adiciones que no se encuentren debidamente salvadas.

Las firmas de los representantes del Contratista y del Comitente deberán ser aclaradas perfectamente, en lo posible mediante sello.

Los folios que no se utilicen por errores en su escritura, omisión o cualquier causa, deberán ser anulados mediante el cruzado de la zona reservada para el texto con la palabra "ANULADO", tanto en el original como en todas las copias, y archivados en el registro correspondiente. Todos los libros deberán contener la totalidad de los folios emitidos por las partes, inclusive los anulados, ordenados por su número.

36.- Libro de Órdenes de Servicio

Las órdenes de servicio que la Inspección imparta durante la ejecución de las obras serán cronológicamente consignadas en este libro, que permanecerá en poder de la Inspección.

Solo será usado por el Inspector de obra o por personal de la D.P.P. debidamente habilitado para ello.

Extendida una orden de servicio por la Inspección, se le entregará el duplicado al Representante Técnico del Contratista, quien deberá notificarse de la misma firmando





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

38.- Partes diarios

La Inspección de Obra en conjunto con la Contratista confeccionará partes diarios por duplicado, en los que asentará diariamente lo siguiente: movimientos registrados en la obra, consignando día, mes y año; el ingreso o egreso de materiales a la misma; el equipo empleado; los trabajos realizados, indicando el número de operarios ocupados, el horario de trabajo, la presencia del sereno y/o vigilancia; ensayos o pruebas realizadas; presencia o ausencia del Representante Técnico; nombre de personas que visiten o inspeccionen la obra; el estado del tiempo indicando si impide o entorpece los trabajos, cuando así corresponda; y cualquier otro dato que se considere de interés.

39.- Normas de ejecución

La ejecución de las obras deberá ajustarse estrictamente a lo estipulado en los Pliegos y documentos anexos y a las especificaciones que la Contratista hubiere presentado con su propuesta y pasaren a integrar la documentación del contrato. Bajo ningún pretexto podrá la Contratista apartarse de dichas normas en la ejecución de los trabajos salvo expresa autorización de la Inspección, impartida por escrito.

40.- Vicios en los materiales, trabajos y obras

Cuando se sospeche que existen vicios en trabajos no visibles, la Inspección podrá ordenar las demoliciones o desmontajes y las reconstrucciones necesarias para cerciorarse del fundamento de sus sospechas, y si los defectos fueran comprobados, todos los gastos originados por tal motivo estarán a cargo de la Contratista, conforme el procedimiento previsto en el Punto 36 de las presentes cláusulas.

Si los vicios se manifestaran en el transcurso del plazo de garantía, la Contratista deberá reparar o cambiar las obras defectuosas en el plazo que se fijare, a contar desde la fecha de su notificación fehaciente. Transcurrido ese plazo sin cumplir lo ordenado, los vicios detectados podrán ser ejecutados por el Comitente o por terceros a costa de la Contratista.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0 5 5 3 /2023

de ampliaciones de los plazos de ejecución de los trabajos. Cuando el Comitente introduzca cambios en su personal, el Contratista deberá entregar las pólizas correspondientes a los nuevos agentes incorporados a la Inspección dentro de los TRES (3) días de la fecha en que se le notifique el cambio.

f) Otros que con tal carácter especifique las Cláusulas Particulares y el P.E.T.

El incumplimiento por parte de la Contratista de las obligaciones antes mencionadas, facultará al Comitente, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades que pudieren corresponder, a suspender el pago de los certificados.

42.- Modificaciones de obra

Las modificaciones de obra que eventualmente pudiera disponer el Comitente, se registrarán por lo dispuesto en la normativa legal vigente.

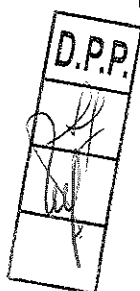
En todos los casos en que se produzcan modificaciones del plazo o de la secuencia de los trabajos, deberá modificarse el Plan de Trabajos y la Curva de Inversión, con acuerdo de la Inspección de Obra y posterior ratificación por autoridad competente.

Durante el transcurso de los trabajos, previa expresa aceptación del Comitente, el Contratista podrá introducir modificaciones al Plan de Trabajo y Curva de Inversión en base a la situación que en ese momento presente la obra, siempre que no se modifique el plazo de ejecución total.

DE LA CONTRATISTA

43.- Representante y personal técnico del Contratista

A los efectos de la conducción de los trabajos y de la responsabilidad técnica consiguiente, el Contratista deberá hallarse representado en obra por un Representante Técnico que tendrá que ser un profesional de la construcción, con incumbencias acorde a la obra a contratar.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

47.- Artículo 43 Ley Provincial N° 278

Los oferentes deberán presentar con su oferta, Declaración Jurada de la cual surja el porcentaje de personal con más de dos (2) años de antigüedad de residencia en la Provincia, anteriores a la fecha de apertura de sobres de la presente Licitación, que afectará a las obras en caso de resultar adjudicataria.

El oferente deberá considerar en su oferta la remuneración para los operarios de la construcción resultante de la aplicación de la Ley Provincial N° 667, reglamentada por el Decreto Provincial N° 4121/05.

MEDICIÓN, CERTIFICACIÓN Y PAGO DE LAS OBRAS

48.- Procedimientos de certificación y pago

A los fines de su certificación, la Contratista confeccionará los pertinentes certificados de obra, los cuales podrán ser cada TREINTA (30) días corridos. Los certificados, excepto el de Liquidación Final, tienen carácter de provisorios y están sujetos a revisión.

La certificación se hará según el siguiente detalle:

1) La medición de los trabajos deberá efectuarse indefectiblemente el último día hábil de cada mes por el Inspector de Obra, con la asistencia del Representante Técnico del Contratista, labrándose el Acta de Medición respectiva.

2) La presentación de los Certificados de obra por parte del Contratista deberá efectuarse por Nota de Pedido dentro de los CINCO (5) primeros días de cada mes. Caso contrario dicha certificación deberá efectuarse en el mes siguiente, dentro del plazo previsto para la presentación.

Esta circunstancia no dará derecho al cobro de intereses por el término del desfase de la certificación.

3) La Inspección de Obra mediante Orden de Servicio, comunicará a la Contratista que los Certificados de obra han sido verificados y esta última estará en condiciones de presentar la Factura correspondiente.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

Dicho plazo se interrumpirá en caso de que se formulen observaciones que deban ser corregidas por la Contratista, reiniciándose una vez que la Contratista presente las modificaciones requeridas.

La D.P.P. efectuará, de corresponder, una retención en los pagos de los certificados, por tipo de obra, correspondiente al régimen de Seguridad Social, conforme la normativa vigente dictada por la AFIP.

49.- Normas de medición

En cada período de ejecución se medirá el avance acumulado de cada uno de los ítems que componen el presupuesto, en base al cual se certificarán las obras. De tal modo, el total de la obra acumulada para cada ítem así establecido, deducido el porcentaje alcanzado en el período inmediato anterior, determinará el porcentaje de obra ejecutado para cada ítem en el período que se trate, porcentaje que, aplicado a la incidencia de dicho ítem en el presupuesto aceptado, determinará por sumatoria el porcentaje de obra total ejecutado en el mes.

50.- Fondo de Reparos

El Fondo de Reparos se integrará mediante la retención del cinco por ciento (5 %) de cada certificado básico y de redeterminación de precios, excepto los de intereses.

Los fondos de reparos podrán sustituirse por póliza de seguro de caución, a satisfacción de la D.P.P.

En caso que el Contratista no sustituya los fondos de reparos por póliza, deberá tenerse en cuenta que la D.P.P. reintegrará los fondos de reparos constituidos en efectivo, sin ningún tipo de actualización o intereses.

51.- Reconocimiento de las variaciones de precios

Se registrá por el Decreto Provincial N° 073/03, ratificado por Ley Provincial N° 572, y normas reglamentarias, ampliatorias y modificatorias vigentes a la fecha de apertura de las ofertas.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

asentada en un acta, en la que se dejará constancia de las observaciones que merecieren los mismos, en su caso. El Acta de Recepción Provisoria deberá ser ratificada por autoridad competente.

La Recepción Provisional parcial o total de la obra no libera al Contratista por los vicios aparentes que afecten a la misma y que sean observables a simple vista.

A partir de la fecha de confección del Acta de Recepción Provisoria comenzará a regir el plazo de garantía de obra, que se determine en la Cláusulas Particulares. En dicho lapso la Contratista será responsable de la conservación de las obras y de las reparaciones que se requieran en dicha acta, como así también por los defectos, vicios o desperfectos provenientes de la mala calidad de los materiales o de la ejecución deficiente de los trabajos.

53.- Recepciones parciales

Se efectuará una única Recepción Provisoria de las obras, aun cuando para su ejecución hubieren regido plazos parciales, salvo que las Cláusulas Particulares consideren conveniente autorizar varias o que, por necesidades posteriores, el Comitente decida acordarlas con el Contratista.

Las recepciones parciales se otorgarán sobre sectores de obra terminada que puedan librarse al uso, mediante un acta que posteriormente deberá ser ratificada por autoridad competente.

En caso de efectuarse Recepciones Provisorias parciales, una vez cumplido el plazo de garantía fijado se practicarán las correspondientes recepciones parciales definitivas. En este caso el contratista tendrá derecho a que se le devuelva la parte proporcional de la garantía de contrato y de los fondos de reparos.

54.- Recepción definitiva

La recepción definitiva de la obra se efectuará una vez vencido el plazo de garantía, siempre que el Contratista hubiere subsanado las deficiencias que se hubieran indicado en el Acta de Recepción Provisoria, las que pudieran haber aparecido





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

recepción definitiva de las obras y una vez satisfechas las indemnizaciones por daños y perjuicios o cualquier otra deuda que le fuere exigible y que surja de la Liquidación Final, dentro de los QUINCE (15) días contados a partir de la fecha de aprobación de la Liquidación Final.

En caso de Recepciones Parciales Definitivas, el Contratista tendrá derecho a que se le libere o devuelva la parte proporcional del Fondo de Reparos.

Si el Contratista no subsanara las deficiencias verificadas en los plazos establecidos por la Inspección, el Comitente podrá realizar tales reparaciones por sí o contratando a terceros, descontando de la suma del Fondo de Reparos a devolver los gastos en que incurriera para su resolución, sin que ello dé lugar a ulteriores reclamos por parte del Contratista.

RESCISIÓN DEL CONTRATO

57.- Rescisión del Contrato

El Contrato podrá rescindirse por las causas previstas en el Pliego de Bases y Condiciones y por las causas previstas en la Ley Nacional Nº 13.064, a saber:

- a) El caso de que la sumatoria de las multas aplicadas al Contratista por incumplimiento a lo establecido en el contrato y/o en el presente Pliego supere el DIEZ por ciento (10 %) del monto de contrato (en el transcurso del período de vigencia del mismo) faculta a la D.P.P. a rescindir el Contrato por exclusiva culpa del Contratista.
- b) Muerte, Quiebra o Concurso Civil del Contratista: Quedará rescindido el contrato a no ser que los herederos ofrezcan llevar a cabo los trabajos bajo las condiciones estipuladas en aquel.

Asimismo, no quedará rescindido el contrato en caso que el síndico de la quiebra o concurso ofrezca dar cumplimiento en un todo al mismo y asumiendo la responsabilidad que menciona el artículo 1277 del Código Civil y Comercial de la Nación.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

59.- Régimen de Multas

Los incumplimientos en que incurriere el Contratista, aunque fueren en forma parcial, lo harán pasible de la aplicación de las siguientes multas:

a) Mora en la iniciación de los trabajos:

Si el Contratista sin causa justificada no iniciare los trabajos dentro del plazo establecido por la D.P.P. corresponderá aplicar una multa del UNO POR MIL (1 ‰) del monto del contrato por cada día de demora en iniciar las obras. La aplicación de la multa se hará en forma acumulativa.

La multa que se aplique por demora en la iniciación de los trabajos, no autoriza al Contratista a tener por prorrogado el plazo de la obra por el número de días correspondientes a aquélla.

b) Mora en la ejecución de los trabajos:

Cuando, sin causa justificada, el Contratista incumpla el Plan de Trabajos, la multa será del UNO POR CIENTO (1%) del monto que surja de la diferencia entre: el monto de los trabajos previstos que debieron realizarse y el total ejecutado correspondiente al mes a certificar.

El incumplimiento indicado tendrá una tolerancia del 5 % en menos del monto previsto ejecutar. Al regularizarse la obra, la multa por incumplimiento del Plan de Trabajos será íntegramente devuelta al Contratista.

c) Mora en la terminación de los trabajos:

Si el Contratista no diera total y correcta terminación de los trabajos al vencimiento del plazo contractual, la D.P.P. aplicará una multa en forma acumulativa, por cada día de demora, conforme el siguiente detalle:

- 1.- Del 01º al 10º día: UNO POR MIL (1 ‰) del monto del contrato por día.
- 2.- Del 11º al 20º día: DOS POR MIL (2 ‰) del monto del contrato por día.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

4) El incumplimiento de lo estipulado respecto de planos conforme a obra o planos de obra solicitados en el Pliego, dará lugar a la aplicación de una multa por diaria del UNO POR MIL (1‰) del monto del contrato. La aplicación de la multa se hará en forma acumulativa.

5) En el supuesto caso que el Parte Diario de Obra no sea confeccionado por el Representante Técnico y la Inspección de Obra en forma conjunta en el horario convenido, habilitará a ésta última a realizarlo de oficio, dando lugar a la aplicación de una multa de DOS DÉCIMAS POR MIL (0.2‰) del monto del contrato.

A los efectos de la aplicación de las multas previstas en el presente Pliego, se entiende por monto de contrato al monto del contrato original más la/s Redeterminación/es que se hubieran realizado, como asimismo las modificaciones contractuales efectuadas, aprobadas por autoridad competente y vigentes al momento de dictarse el acto administrativo de aplicación de la sanción.


ROBERTO MARCIAL MURCIA
PRESIDENTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

**CONDICIONES GENERALES DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO PARA
EMPRESAS CONTRATISTAS**

Contenido

- A) Requisitos indispensables para el ingreso de personal contratista y subcontratista a la Dirección Provincial de Puertos.**
- B) Condiciones generales de seguridad, higiene y medio ambiente para el cumplimiento de empresas contratistas y subcontratistas.**
 - 1.** Política de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente.
 - 2.** Obligaciones del contratista.
 - 3.** Normas Generales.
 - 4.** Elementos de Protección personal.
 - 5.** Maquinarias, Equipos y Herramientas.
 - 6.** Equipos para izar.
 - 7.** Permisos de Trabajo.
 - 8.** Trabajos en Altura.
 - 9.** Uso de andamios
 - 10.** Uso de escaleras
 - 11.** Uso de plataforma hidráulica
 - 12.** Seguridad Eléctrica
 - 13.** Prevención de Incendios.
 - 14.** Tareas de Soldadura.
 - 15.** Cilindros a presión.
 - 16.** Orden y limpieza.
 - 17.** Higiene personal.
 - 18.** Circulación.
 - 19.** Comunicación de Accidentes/Incidentes.
 - 20.** Medio Ambiente.
 - 21.** Acciones en caso de emergencia.
 - 22.** Primeros Auxilios.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

Apellido y Nombre	Matricula	Calificación profesional	Nº de C.U.I.L	Teléfono 24 horas

Adjuntamos:

- Copias de las matrículas del personal profesional involucrado.
- Originales de las cartas correspondientes de las empresas subcontratistas que participarán en la prestación de los servicios/obras, dirigidas a nombre de la Dirección Provincial de Puertos.

Sin otro particular saluda Atte.
(Socio Gerente, Presidente, Apoderado, Etc.)

DNI:

- Fotocopia de la constancia del Nº de CUIL del personal autorizado. (Se puede solicitar por Internet a : <http://www.anses.gov.ar/>)
- Certificado de "No Repetición" hacia D.P.P., emitido por la ART.
- "Certificado de Cobertura" emitido por la ART, a nombre de la DPP, en original.
- Carta de la ART con la nómina del personal amparado por Ley 24.557, conteniendo Apellido, Nombre y Nº de CUIL, con sello y firma de la ART, incluyendo el período de vigencia de la carta.
- Teléfono para emergencias médicas de la ART y Listado de prestadores para su derivación en caso de Accidente (TEL y Direcciones), de la localidad donde prestan servicios.
- Presentación mensual, a partir del 16 de cada mes, de:
 - Fotocopia de la DD.JJ. (Formulario 931) con acuse de recibo.
 - Constancia de pago de las remuneraciones del personal.
 - Comprobantes de depósitos de ley de Riegos de trabajo.
- Constancia/Certificado extendida por la entidad bancaria de la existencia de una Cta. Cte. en la cual figure el nombre del contratista (persona física o jurídica) y el número de cuenta, emitida para ser presentada ante D.P.P.
- Clave de alta temprana (C.A.T.) – Res. Gral. AFIP 899/00. Los contratistas y/o subcontratistas que registren ingreso de personal en relación de dependencia a partir del 01/10/00, deberán presentar obligatoriamente la constancia de dicha clave. Para el caso que el personal detallado en la CARTA TIPO hubiera ingresado a la empresa con anterioridad al 01/10/00 deberán enviar fotocopia del recibo de sueldo.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

- 13.5. Fotocopia del registro de capacitación al personal en los temas de seguridad y normas de la D.P.P., vigente dentro de los últimos 12 meses, y de acuerdo a los riesgos en ejecución de las tareas.
- 13.6. Fotocopia del registro de entrega de Elementos de Protección Personal.
- 13.7. Fotocopia del registro de la entrega de las normas y procedimientos de seguridad y salud.
- 13.8. Informe de siniestralidad del contratista, firmado por la ART. (Ej. Número de accidentes durante los últimos dos años).
14. Para el caso de PERSONAL AUTÓNOMO, el mismo deberá presentar lo siguiente:
 - 14.1. Constancia de N° de CUIT.
 - 14.2. Fotocopia del pago como Autónomo de Jubilación/Monotributo. (Presentación mensual).
 - 14.3. Fotocopia de Póliza contra Accidentes Personales con un Capital asegurado de \$ 230.000 endosado a favor de DPP¹ y fecha de vigencia. Dicha póliza deberá cubrir como mínimo los siguientes ítems: Muerte, Invalidez temporaria y/o permanente parcial y/o total, tanto durante la jornada laboral como en el trayecto in-itinere.
 - 14.4. En caso que el trabajo incluya riesgos especiales como ser: trabajos a más de 2 (dos) metros, uso de productos químicos, trabajo en ambientes confinados, etc., la póliza deberá indicar claramente la cobertura de los mismos.
 - 14.5. Fotocopia de los recibos de pago de la Póliza de Accidentes Personales. (Presentación mensual).
 - 14.6. Lugar de derivación en caso de Accidentes. Informar prestadores que correspondan a la Póliza contratada o en su defecto por nota algún centro asistencial y servicio de ambulancia para casos de emergencias-
 - 14.7. Tarjeta identificatoria o ropa estampada, similar a la requerida en el punto 11.
15. Para aquellos servicios / trabajos que deban ser realizados por personal matriculado, deberán adjuntarse copias de las matrículas del personal involucrado (Profesionales intervinientes, responsable de seguridad, Electricistas, Gasistas, etc.)
16. Listado de herramientas manuales y equipos/vehículos a ingresar a la DPP para el desarrollo de las tareas.
17. Listado de los equipos de seguridad a ingresar a la DPP.

Nota:

Toda la documentación presentada deberá estar firmada por el responsable, apoderado y/o titular con sello aclaratorio.

El envío de la documentación solicitada deberá efectuarse por correo o personalmente como mínimo con 48 hs. de antelación al inicio del trabajo, en la unidad operativa donde se llevarán a cabo los trabajos.

Toda la documentación deberá presentarse en original (que será devuelto) y fotocopia. NO se aceptará bajo ningún concepto documentación vía Fax.



¹ El beneficiario de la póliza será la DPP., siempre y cuando el asegurado se encuentre prestando servicios para y/o dentro de dicha empresa, caso contrario serán beneficiarios los herederos legales correspondientes. Cabe aclarar que el contratista puede mencionar en dicha póliza todas las empresas a las que ingresa a prestar servicios.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

B) CONDICIONES GENERALES MINIMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE PARA CUMPLIMIENTO DE EMPRESAS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

Las empresas contratistas y subcontratistas serán responsables directos del cumplimiento estricto por parte empresarial y de todo su personal, de la legislación relacionada con Seguridad, Higiene y Medio Ambiente, Leyes Previsionales y de Accidentes de trabajo, y de todas las exigencias legales en el ámbito Nacional, Provincial y Municipal.

Las presentes condiciones resultan complementarias a las referidas anteriormente y deberán aplicarse a todas las tareas que los contratistas y/o subcontratistas realicen en instalaciones de la DPP. Éstas representan únicamente un sumario de algunas de las normas y procedimientos de seguridad vigentes en la DPP, por lo que algunas situaciones no definidas que se presenten, requerirán de una consulta adicional.

Índice

1. Política de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente.
2. Obligaciones del contratista.
3. Normas Generales.
4. Elementos de Protección personal.
5. Maquinarias, Equipos y Herramientas.
6. Equipos para izar.
7. Permisos de Trabajo.
8. Trabajos en Altura.
9. Uso de andamio
10. Uso de escalera
11. Uso de plataforma hidráulica
12. Seguridad Eléctrica
13. Prevención de Incendios.
14. Tareas de Soldadura.
15. Cilindros a presión.
16. Orden y limpieza.
17. Higiene personal.
18. Circulación.
19. Comunicación de Accidentes/Incidentes.
20. Medio Ambiente.
21. Acciones en caso de emergencia.
22. Primeros Auxilios.

1. Política de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de la Dirección Provincial de Puertos

LA D.P.P. está firmemente comprometida con la Preservación del Medio Ambiente y el Cuidado de la Higiene y Seguridad en el Trabajo como así también la Salud de sus Trabajadores, Visitantes, Contratistas y de la Comunidad toda en general.

En este marco estableceremos un programa eficaz de acciones que posibiliten el mejor desarrollo de nuestras actividades, comprometiéndonos a:





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

- 3.7. Es obligatorio el uso correcto de todos los elementos de seguridad que hayan sido previstos, o que se indiquen en el sector donde se presten los servicios, incluyendo resguardos de máquinas, etc.
- 3.8. Durante el desarrollo de las tareas habituales, depósitos playa de contenedores, o cuando se trabaje en las proximidades de máquinas, equipos o instalaciones con partes móviles o rotantes, no se permite que el personal expuesto use: cabello largo suelto, ropa o elementos de vestir sueltos (camisa suelta, puños abiertos, corbata o delantal) joyas u otros accesorios sueltos (cadenas, pulseras, aros, colgantes, etc.).
- 3.9. Los avisos y letreros constituyen "normas de seguridad" y sus indicaciones deben ser cumplidas.
- 3.10. Debe informarse inmediatamente al Representante Técnico de la DPP, de todo daño, rotura, operación defectuosa o condición insegura de maquinarias y equipos.
- 3.11. No se debe ingresar en áreas de acceso restringido sin autorización del Representante Técnico de la DPP.
- 3.12. Está prohibido colgarse de estanterías, máquinas o material estibado, debiéndose hacer uso solamente de los escalones, plataformas, escaleras, etc.

4. Elementos de Protección Personal

- 4.1. El contratista debe proveer a todo su personal de todos los EPP² que resulten necesarios por la naturaleza y los riesgos del trabajo a realizar, en función a lo definido en su Programa de seguridad. Como mínimo deben usarse los EPP establecidos para cada área de trabajo de la DPP, mientras su personal permanezca en dichas áreas.
- 4.2. El contratista es responsable por el adecuado uso de los EPP suministrados a su personal, como a sí mismo por el mantenimiento y adecuadas condiciones de uso.
- 4.3. Utilice siempre el equipo de protección personal básico: ropa de trabajo y calzado de seguridad, y deberá mantenerlo en buen estado.
- 4.4. Para ingresar a cualquier área de la DPP usar siempre el equipo de protección personal específico indicado para ese sector y para cada tarea, trabajo o actividad particular.
- 4.5. Si desconoce el equipo de seguridad a emplear o como usarlo, NO realice la tarea y solicite instrucciones a su supervisor.
- 4.6. Mantenga el equipo de protección personal en perfecto estado de uso y conservación y en caso de deterioro solicite el recambio del mismo.
- 4.7. En la manipulación de sustancias cáusticas o corrosivas, vidrios, chapas u otro material cortante, use guantes apropiados al riesgo.
- 4.8. Para trabajar con equipos de soldadura es imprescindible el uso de lentes o caretas, guantes de cuero y delantales de seguridad.
- 4.9. Ante la presencia de gases o polvos, utilice el equipo de respiración apropiado.
- 4.10. La DPP se reserva el derecho de exigir el uso de otros elementos de protección personal.

5. Maquinarias, Equipos y Herramientas

- 5.1. Está totalmente PROHIBIDO el uso de equipos, maquinarias, herramientas o instalaciones de propiedad de la DPP por parte del personal del contratista, como por ejemplo auto elevadores, grúas, plataformas de izaje, etc. La violación a esta norma será considerada como una falta grave y dará lugar a desafectar a la persona de la dotación autorizada a ingresar a la DPP, en forma inmediata.



² Elementos de protección personal



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

- 6.8. Están prohibidos los movimientos de cargas sobre personas y el tránsito de las personas bajo las cargas.
- 6.9. Grúas, montacargas o similares, deben estar equipados con alarma acústica/luminosa cuando operan en marcha atrás.
- 6.10. El área de izaje deberá estar adecuadamente cercada y señalizada.

7. Permisos de trabajo

- 7.1. Cada trabajo que tenga implícito un alto o moderado nivel de riesgo REQUERIRÁ la emisión de un permiso de trabajo seguro antes de dar comienzo a la tarea particular. Lo anterior no excluye ni cubre el requerimiento de la realización del "programa de seguridad" que deberá ser confeccionado por el responsable de seguridad de la empresa contratista.
- 7.2. Los permisos de trabajo deberán ser firmados por el representante del contratista y por el personal de la DPP a cargo del trabajo y del sector, con firmas autorizadas.
- 7.3. Si las condiciones de trabajo o del ambiente se modifican con respecto a la situación estipulada en los permisos otorgados, se deberá interrumpir el mismo en forma inmediata y dar aviso al Representante del contratista y de la DPP.
- 7.4. Finalizada la tarea se deberá avisar a los Representantes del contratista, de la DPP y del área de la DPP quienes firmarán el conforme de la conclusión del trabajo.
- 7.5. Las tareas que requerirán la emisión de un permiso de trabajo son:
 - 7.5.1. Trabajos en caliente.
 - 7.5.2. Ingreso a espacios confinados.
 - 7.5.3. Trabajos en altura.
 - 7.5.4. Desconexión de líneas/equipos con materiales peligrosos.
 - 7.5.5. Trabajos con fuentes de energía.
 - 7.5.6. Excavaciones.
- 7.6. Antes de iniciar trabajos de excavación, perforación, clavado de estacas o cualquier tipo de tarea que implique remoción de suelos, deberá solicitar autorización previa al representante TECNICO de la DPP.

8. Trabajos en altura

- 8.1. Un trabajo en altura es aquel realizado a una altura mayor a 2 m por sobre el nivel 0 (cero), o más de 2 m por debajo del nivel 0. Están incluidos dentro de esta definición aquellos trabajos que se deban realizar en áreas sin protección, andamios, techos, grúas, etc.
- 8.2. Para todo trabajo en altura será obligatorio el uso de arnés de cuerpo completo de seguridad.
- 8.3. No está permitido elevar personas en canastos enganchados en grúas, autoelevadores o máquinas similares. El sistema de trabajo equivalente será el elevar a las personas en plataformas para trabajo en altura (PTA) especialmente diseñadas para la elevación de personas, las cuales podrán ser del tipo tijera, telescópicas, de pluma articulada, etc.
- 8.4. Las aberturas en el piso se deben proteger mediante cubiertas sólidas, barandas de suficiente estabilidad y resistencia y/o cualquier otro medio eficaz.
- 8.5. Las aberturas en las paredes al exterior con desnivel deben estar protegidas con barandas, travesaños y zócalos.
- 8.6. Todos aquellos lugares que presenten riesgo de caída de personas deberán estar identificados y señalizados.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

12. Seguridad Eléctrica

- 12.1. El electricista que ha recibido la capacitación y entrenamiento necesario, es la única persona que puede realizar trabajos en instalaciones eléctricas. Los electricistas deberán estar matriculados.
- 12.2. Las herramientas eléctricas deberán estar debidamente protegidas y conectadas a tierra. No se deberán utilizar si tienen cables sueltos o tramos sin aislar.
- 12.3. Únicamente el personal autorizado podrá ingresar a la subestación eléctrica.
- 12.4. Considere siempre que todo el equipo y líneas eléctricas tienen corriente, hasta haber comprobado lo contrario.
- 12.5. Conozca la ubicación del interruptor principal de corriente y de los medios más rápidos de desenergización, por si lo requiere una emergencia.
- 12.6. Realice la limpieza de los equipos y maquinaria sin mojar motores, controles eléctricos y los contactos monofásicos y trifásicos.
- 12.7. Verifique que esté correcta la conexión a tierra siempre que se conecte o desconecte un circuito.
- 12.8. El contratista debe asegurarse que ha dejado perfectamente aislado el equipo o máquina cuando termine un trabajo de mantenimiento.
- 12.9. Nunca deben quedar cajas de conexiones o tableros destapadas.
- 12.10. Todo equipo de iluminación portátil deberá ser de tensión reducida (24 V).
- 12.11. Los tableros portátiles de obra deberán contar protección diferencial.
- 12.12. Todas las conexiones provisionales que se realicen para ejecutar el trabajo dentro de las Locaciones deberán contar con las correspondientes fichas (hembra/macho). No se permitirán conexiones múltiples en una ficha o conexiones precarias.
- 12.13. Las prolongaciones deberán ser de doble aislación y deberán estar en perfecto estado de conservación. No se admitirán cables con roturas en su aislación.

13. Prevención de Incendios

- 13.1. No use equipos de llama abierta, calentadores ni estufas sin autorización. Está prohibido la utilización de mecheros para calentar brea u otros materiales o utilizando sopletes de equipos oxiacetilénicos u oxigas.
- 13.2. Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible y disponga adecuadamente los residuos.
- 13.3. No vuelque líquidos inflamables en cañerías de desagüe.
- 13.4. Almacene los líquidos inflamables y peligrosos en lugares adecuados que cumplan con lo siguiente: poseer piso firme e impermeable, ser un lugar seco, ventilado y alejado de fuentes de calor, radiación solar y chispas.
- 13.5. Los envases para líquidos inflamables dentro de los lugares de trabajo, serán los denominados Recipientes de seguridad (Safety Can), de fabricación industrial.
- 13.6. Conozca la ubicación y el empleo de los medios de extinción que se encuentren en su lugar de trabajo.
- 13.7. Conozca la ubicación y medios de aviso de fuego y pedido de auxilio del área en que trabaja.
- 13.8. Nunca obstruya los accesos a los elementos de lucha contra incendio, ni las vías de escape para emergencias.
- 13.9. No maltrate ni use indebidamente los elementos de lucha contra incendio. No los utilice para trabajos ajenos al uso específico.
- 13.10. Si usa un extinguidor, notifíquelo inmediatamente al responsable del sector de la DPP, para que éste solicite su reemplazo por otro en condiciones de uso.
- 13.11. Desconecte antes de abandonar su lugar de trabajo todos los equipos o artefactos eléctricos utilizados (herramientas portátiles, calefactores, etc.).





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553 /2023

- El apoyo de la maquina debe estar a 3mm de la piedra, quedando a la altura del centro de la piedra.
- Debe utilizarse la cara lateral de la piedra como superficie de trabajo.
- Deben evitarse los recalentamientos de la pieza y la piedra.
- No deben presionarse exageradamente la pieza sobre la piedra.
- La protección visual es de uso obligatorio
- Debe haber iluminación localizada sobre la zona de trabajo.
- La protección de la piedra debe permanecer puesta en todo momento.
- No deben utilizarse guantes o trapos para sujetar las piezas a trabajar.
- Verifique el balanceo y estado de la piedra.

B. Amoladoras portátiles

- Debe contar en todo momento del protector de la piedra.
- Debe verificarse el estado del cable de alimentación eléctrico y la correspondiente ficha.
- Debe verificarse la forma de colocación de la piedra.
- Debe verificarse si existen trepidaciones en la puesta en marcha de la máquina.
- No debe golpearse la piedra al colocarla. Si se cae y golpea, deberá ser reemplazada.
- Al apoyar la máquina, nunca deberá quedar del lado de la piedra a fin de evitar accidentes por un accionamiento casual.
- Nunca cambiar la piedra con la maquina conectada.
- La protección visual es de uso obligatorio.
- Verifique el balanceo y estado del disco.

15. Cilindros a Presión

- 15.1. Deben ser siempre almacenados en lugares ventilados, frescos, a la sombra y sujetos con cadenas o soportes.
- 15.2. Los cilindros que no sean usados (llenos o vacíos) siempre deben contar con el capuchón de protección de la válvula.
- 15.3. Antes de levantar un tubo que se encuentre en posición horizontal, deberá verificarse que el capuchón está perfectamente roscado a fin de evitar la caída durante su movimiento.
- 15.4. Los cilindros de acetileno y gases licuados nunca se deben poner en posición horizontal.
- 15.5. Al transportarlo como al moverlo deberán evitarse todo tipo de golpes. Está prohibido arrojarlos desde la caja de un transporte o cualquier desnivel que se quiera sobrepasar.
- 15.6. Habrá que evitar que estén apoyados sobre pisos que se encuentren mojados, ya que al estar contruidos en acero son susceptibles a la corrosión
- 15.7. Si al intentar abrir una válvula se encuentran impedimentos, no deberán utilizarse llaves y menos aún martillos, ya que podrían producir el desprendimiento de la válvula.
- 15.8. Nunca se intentará reparar una válvula de seguridad.
- 15.9. Si se detecta una perdida en un cilindro, no se lo utilizará y se dará aviso de inmediato al Representante del contratista.
- 15.10. Cuando se utilicen cilindros de oxígeno hay que evitar la proximidad de grasas o aceites debido a que su oxidación violenta puede producir focos de incendio. Debe tomarse en





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

- 18.2. Evite pasar por los portones usados para la entrada/salida de vehículos, utilice los accesos para el personal
- 18.3. Use los pasamanos de las escaleras, rampas en todo momento.
- 18.4. Camine, no corra.
- 18.5. Estacione los vehículos en los lugares designados. Evite estacionar sobre áreas de tránsito peatonal o vehicular, frente a equipos de extinción de incendios, medios de egreso y tableros eléctricos.
- 18.6. Cargue y descargue en los sectores habilitados.
- 18.7. No se suba, cuelgue o salte sobre máquinas, equipos o materiales.
- 18.8. No se ubique debajo de cargas suspendidas o debajo de lugares donde se realicen trabajos de altura.
- 18.9. No viaje como pasajero ni transporte personas en vehículos industriales.
- 18.10. No utilice auto elevadores o máquinas no expresamente diseñadas y autorizadas por el fabricante para tal fin.
- 18.11. No circule con un vehículo a una velocidad mayor a 10 Km/h dentro de las instalaciones de la D.P.P.

19. Comunicación de Accidentes/Incidentes

- 19.1. Notifique inmediatamente a su superior cuando sufra algún accidente o incidente durante la jornada de trabajo.
- 19.2. El Representante del contratista es responsable de comunicar dicha circunstancia al Representante Técnico de la D.P.P. inmediatamente después de prestar la debida atención al accidentado y de haber tomado las medidas correctivas iniciales.
- 19.3. El Representante del contratista es responsable por conducir la investigación para determinar las causas que provocaron el accidente/incidente.

20. Medio Ambiente

- 20.1. Informe cualquier derrame o pérdida de producto.
- 20.2. No arroje papeles o desperdicios en lugares no habilitados para tal fin.
- 20.3. Denuncie todo accidente o incidente ambiental.
- 20.4. Siga los procedimientos adecuados para la limpieza y recolección/manipulación, almacenamiento y disposición de residuos.
- 20.5. Los residuos propios de la actividad del contratista, generados en la actividad diaria, serán contenidos en ambientes o lugares aislados de la actividad productiva, de manera de evitar cualquier contaminación, con contenciones adecuadas y cubiertos.
- 20.6. Cuando su acumulación lo aconseje, serán removidos al exterior de PUERTO.
- 20.7. Dentro de la D.P.P. serán transportados en recipientes o contenedores cerrados adecuados a su propósito, volumen y peso. Se evitará el ensuciar y/o contaminar áreas del puerto.
- 20.8. El contratista dispondrá de los residuos que genere en contenedores, o mediante los procedimientos que el Representante Técnico de la D.P.P. le indique.
- 20.9. El contratista deberá retirar de PUERTO los eventuales residuos especiales generados en virtud de la prestación de sus servicios, entregando copias de los manifiestos de transporte y disposición final de los residuos especiales que retire de la D.P.P.
- 20.10. Cualquier duda en la disposición o alojamiento de residuos, deberá consultarse al Representante Técnico de la D.P.P. La clasificación de residuos entre comunes y especiales será realizada por el Representante Técnico de la D.P.P. Ningún tipo de residuo líquido o gaseoso generado por el contratista podrá ser mezclado con los propios de la D.P.P., sin la autorización del Representante Técnico de la D.P.P.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERALIDADES

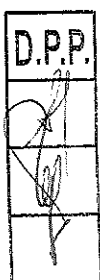
El Contratista tiene la Obligación de revisar toda la Documentación Contractual, no pudiendo alegar desconocimiento o error en alguna de las partes del Pliego, invocar errores en ella para eludir la responsabilidad que le corresponde como Constructor de la Obra, ya que la misma deberá entregarse en perfecto estado de funcionamiento y ejecutada según las reglas del arte y de acuerdo con sus fines.

Si el Proponente durante el período de estudio del Pliego detecta error u omisión, comunicará al Comitente mediante consulta escrita dentro del plazo estipulado en las Cláusulas Particulares.

Como así también, previo a la cotización y con anterioridad a formular la oferta, el proponente deberá visitar el lugar de la obra, estudiar e inspeccionar todo, debiendo requerir las informaciones relacionadas con la ejecución de la obra, dado que una vez adjudicada, no se reconocerá a la Contratista ningún adicional por estos conceptos.

El Contratista deberá cumplimentar los siguientes requisitos generales:

- Entregar la instalación terminada en perfectas condiciones de funcionamiento.
- Emplear equipos y materiales de primera marca reconocida.
- Presentar cuando se le requiera muestras de materiales, equipos y demás elementos representativos de la obra.
- Garantizar los trabajos, obligándose a reponer por su propia cuenta cualquier elemento que durante el período de garantía resultase defectuosa debido a material deficiente o mano de obra inadecuada, debiéndose hacerse cargo de los gastos inherentes a dichas reposiciones.
- Acudir durante el Plazo de Garantía, sin demora, a todas las llamadas que se formulen por inconvenientes o irregularidades en los trabajos.
- Entregar con la oferta Análisis de Precios con el cómputo total de los materiales, indicando cantidad y valor.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0557/2023

instalaciones y redes, Anteproyecto Oficial, planos Arq.01, Arq. 02, Arq. 03, IE 1, IS 1 y el presente Pliego.

Los trabajos deberán ser ejecutados por el sistema de Ajuste Alzado, es decir que la Contratista se compromete a entregar la Obra consumada y en perfectas condiciones por un precio final; incluyendo todo lo necesario para el normal funcionamiento de las instalaciones, estén o no expresamente indicados en este pliego.

Obligatoriamente se deberá presentar cuando la Inspección de Obra lo requiera, previo al inicio de los trabajos en los distintos rubros, muestras y/o folletería de los distintos materiales y/o componentes a utilizar, para su aprobación previa, los que formarán parte de la oferta de la Empresa, no permitiéndose su cambio o reemplazo.

Sobre Trabajos Defectuosos:

La Inspección de Obra podrá rechazar todo trabajo defectuoso, aun los de mayor valor que los convenidos, debiendo ser rehechos por el Contratista a su cargo y sin que ello implique prórroga del plazo contractual, los materiales y trabajos rechazados deberán retirarlo de la obra el Contratista en 48 horas después de la orden respectiva. Si esto no se cumpliera, serán retirados a su costa.

Cuando la Inspección de Obra sospeche que existen vicios ocultos, podrá ordenar las demoliciones, desmontaje o cualquier otro trabajo, prueba o ensayo y las reconstrucciones necesarias. Si los defectos fueran comprobados, todos los costos y gastos originados por tal motivo estarán a cargo del Contratista, sin que ello justifique ampliación del plazo contractual.

Si los deterioros o vicios se manifestaren dentro del plazo de garantía, el Contratista deberá rehacer o corregir los trabajos defectuosos en el plazo que indique la Inspección de Obra, a contar de su notificación por Orden de servicio. Transcurrido dicho plazo, el Comitente podrá ordenar su ejecución con cargo al Contratista, deduciendo el importe respectivo del fondo de garantía, sin perjuicio de las acciones que tendrá derecho del Comitente para hacer efectiva la total Responsabilidad del Contratista, si el fondo de reparos y otros créditos a favor de este último fuesen insuficientes.

La recepción definitiva de los trabajos no anulará el derecho del Comitente, de exigir el resarcimiento de los costos, gastos e intereses que produjera la construcción de aquellas partes de la obra que se descubrieran posteriormente con fallas o defectos.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

0553
/2023

2.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

PROYECTO

El Comitente posee el Proyecto de los trabajos a realizar. El mismo está compuesta como se indica en los planos y anexos que se detallan más adelante.

En dicho Proyecto se basó el Comitente para desarrollar el cómputo y presupuesto de la totalidad de los materiales a utilizar.

Este es el Proyecto que el Contratista deberá ejecutar y adaptar a las necesidades solicitadas por la DPP para realizar la cotización de los trabajos.

Toda modificación que la Contratista debiera realizar al Proyecto Oficial para cumplimentar con la Reglamentación vigente deberá ser informado a la Inspección de Obra.

El tipo de obra a ejecutar es: I-2 Arquitectura: Nueva de Alta y Baja Complejidad.

GENERALIDADES.

Trabajos a realizar: Incluye todo lo necesario para dejar en perfecto estado de funcionamiento todas las instalaciones:

Dejar perfectamente limpio, ordenado y en funcionamiento el sector de las obras según PET.

PLANOS.

Los planos indican la posición de los elementos componentes de la instalación pudiendo surgir pequeñas variantes a indicación de la Inspección de Obra.

ESPECIFICACIONES DE MARCAS.

En el caso de solicitar la provisión de materiales a la Empresa si las Especificaciones estipulan una marca o similar equivalente o cualquier palabra que exprese lo mismo, la Empresa basará su cotización en la marca o tipo que figura en las Especificaciones.

Si prefiere ofrecer cualquier artículo o material que crea equivalente, deberá expresarlo con claridad en su propuesta, dando el precio a añadir o quitar en su propuesta según las Especificaciones.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0 5 5 3 / 2023

- f) Antes de ejecutar la prueba hidráulica de las cañerías previo a la colocación de las placas de yeso.
- g) En el caso de ejecución de trabajos que luego quedan ocultos.
- h) Antes de ejecutar y durante la ejecución de las aislaciones hidrófugas y térmicas.
- i) Previo a iniciar los trabajos de pinturas y revestimientos.
- j) Inspecciones y pruebas finales de la instalación eléctrica.
- k) Prueba de hermeticidad de cañerías de gas antes de realizar la vinculación con la cañería existente.

Todas estas inspecciones deberán ser acompañadas de las pruebas técnicas y comprobaciones que la Inspección de Obra estime conveniente.

En caso de NO resultar satisfactorias las pruebas efectuadas por haberse comprobado que los trabajos NO cumplen con los requisitos especificados en cualquiera de sus aspectos, se dejará en el acto constancia por escrito de aquellos trabajos, cambios, arreglos o modificaciones que la Empresa deberá efectuar a su cargo para satisfacer las condiciones exigidas, fijándose el plazo en que deberá dársele cumplimiento, transcurrido el cual serán efectuadas nuevas pruebas con las mismas formalidades.

Si se descubren fallas o defectos a corregir, se prorrogará la recepción definitiva, hasta la fecha que se subsanen con la conformidad de la Inspección de Obra.

Es requisito previo, para otorgar la recepción definitiva, la entrega de los planos conforme a obra de los trabajos de Arquitectura, de las instalaciones eléctricas y sanitarias construidas, con la inclusión de los detalles constructivos en escala apropiada. Se deberán entregar 3 (tres) copias.

A requerimiento de la Inspección de Obra, si lo estima conveniente, la recepción provisoria podrá hacerse parcialmente en sectores de la Obra ya terminados.

MATERIALES.

- a) Muestras: El Contratista presentará a la Inspección, sin cargo alguno, cuando ésta lo requiera, muestras de todos los materiales a emplearse, en las cantidades necesarias para ser sometidas a los ensayos y análisis normales.

Las muestras deberán indicar procedencia, nombre de la fábrica, marca y tipo de fabricación, etc. Las que además deberán estar firmadas por el Contratista.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

La categoría de resistencia deberá corresponder al tipo CP 40, y teniendo en cuenta que la obra a ejecutar se circunscribe a un ambiente marino, se requiere la utilización de cemento Pórtland Puzolánico de Media Resistencia a los Sulfatos (MRS).

El cemento deberá suministrarse en el lugar de su empleo en los envases originales de fábrica y se almacenará debidamente protegido de la humedad y la acción de la intemperie.

Se lo usará en el mismo orden cronológico que su llegada a la obra. En caso de que la provisión del cemento se efectúe a granel, el Contratista requerirá a la Inspección la aprobación del sistema de transporte y almacenaje en la obra.

No se permitirá la mezcla de cemento de distintas clases o marcas, ya sea que provenga de la misma o de distinta fábrica.

En el momento de su utilización, el cemento deberá cumplir todos los requerimientos de estas especificaciones.

AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.

El agua a utilizar para la mezcla, curado del hormigón y para lavar áridos deberá responder al Artículo 6.5 del Reglamento CIRSOC-201.

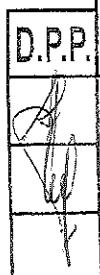
ADITIVOS.

Cuando la Inspección lo requiera podrá indicarse el uso de aditivos.

El Contratista deberá presentar a la Inspección las especificaciones de los aditivos a emplear, y suministrar las muestras que ésta considere necesarias para su aprobación. En ningún caso se emplearán aditivos sin la correspondiente aprobación por parte de la Inspección.

RECEPCIÓN PROVISIONAL.

Una vez realizadas las pruebas necesarias a satisfacción de la Inspección de Obra, se pondrán en funcionamiento las instalaciones, por un período de no menos de cinco (5) días consecutivos, debiéndose constatar: si la ejecución de cada uno de los trabajos y la construcción de cada uno de los elementos constitutivos, están en un todo de acuerdo con los ofrecidos y contratados.



Las garantías parciales de fabricantes de los distintos elementos serán transferidas a la Comitente.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

0 5 5 3
/2023

Una vez finalizada la obra, la contratista entregará el tablero a la I.O. junto a un certificado de buen funcionamiento firmado por un electricista matriculado.

Gabinetes para tableros:

- **771.20.5.1: Generalidades.** -

Los tableros eléctricos deberán cumplir con lo indicado en la sección 771 de la AEA.

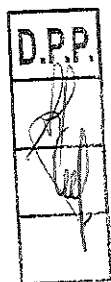
Los tableros eléctricos deberán ser normalizados contruidos y certificados según IEC 60439-1 y las prescripciones suplementarias de IEC 60439-3, para ser utilizados en corriente alterna con una tensión que no sobrepase los 300 V contra tierra y en los que la corriente total de alimentación o llegada no debe ser superior a 250 A, en los que los circuitos de salida incluyen dispositivos de protección contra los cortos circuitos, cada uno de los cuales tiene una corriente asignada que no sobrepase los 125 A, que pueden incluir dispositivos de comando y/o señalización y que están destinados para su utilización en el interior, ya sea en viviendas, oficinas o bien en otros lugares o locales donde las personas que tengan acceso al mismo durante su utilización pueden ser personas no calificadas o comunes (BA1).

También, se podrán emplearse gabinetes o envoltentes vacíos que cumplan con IEC 60670-24 o con IEC 62208 y que en su armado cumplan con IEC 60439-1 y con IEC 60439-3 y con sus ensayos, para ser operados por personas comunes BA1 o por personal capacitado BA4 o BA5.

- **771.20.2.1: Lugar de instalación y grado de protección IP.** -

Siendo que todos los tableros eléctricos de distribución (principales y seccionales), son considerados por la reglamentación, elementos o equipos de seguridad de las instalaciones, los mismos deben ser fácilmente identificables, para lo cual las envolturas o envoltentes que los constituyan deberán poseer en la parte frontal exterior de sus marcos, o de sus puertas, o en caso de no poseerlas, de sus barreras de protección contra el contacto directo, el símbolo de "riesgo eléctrico" (Norma IRAM 10005-1) con una altura mínima de 40 mm.

El símbolo de "riesgo eléctrico", así como las restantes marcaciones exigidas por la norma de producto, que deberán ser durables y estar siempre visibles; podrán estar grabadas, pintadas en forma indeleble, o fijadas mediante un método adecuado que asegure su permanencia en el tiempo.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

Podrán estar a la vista o cubiertos por una puerta con bisagra; para facilitar las tareas de operación y mantenimiento, es recomendable que las puertas queden retenidas en sus posiciones extremas por dispositivos diseñados o contruidos a tal efecto, tomando esta recomendación

mayor importancia en el caso de tableros empleados a la intemperie donde la acción del viento podría perturbar o poner en peligro la operación y el mantenimiento.

Las borneras de conexión, ya sean destinadas a los conductores de alimentación o a los de salida de circuitos, deberán estar ubicadas a una altura mínima de 0,2 m, medida desde su parte inferior con respecto al nivel de piso terminado.

Todos los elementos llevarán letreros de acrílico grabados que identifiquen la función a la que están destinados y borneras adecuadas para la conexión de los conductores de salida de los circuitos.

Los tableros que tengan más de dos circuitos de salida deberán contar con un juego de barras que permita efectuar el conexionado o remoción de cada uno de los elementos, cómodamente y sin interferir con los restantes.

Las barras deberán diseñarse para una corriente nominal no inferior a la de la línea de alimentación y para un valor de corriente de corto circuito, no inferior al valor eficaz de la corriente de falla máxima en el lugar de la instalación.

Sólo para instalaciones trifásicas, la disposición de las barras, deberá ser N.º R. S. T. del frente hacia atrás, de arriba hacia abajo o de izquierda a derecha, mirando desde el frente del tablero.

Las derivaciones de las barras deberán efectuarse mediante grapas, bornes o terminales apropiados. Evitando el contacto de materiales que produzcan corrosión electroquímica.

Las barras y los conductores de los tableros deberán estar identificadas según el siguiente código de colores: **Neutro: color celeste, conductor de protección: bicolor verde-amarillo, fase R: color castaño, fase S: color negro, fase T: color rojo.**

Para los conductores de las fases se admitirán otros colores, excepto el verde-amarillo y el celeste.

No podrán instalarse otros conductores que los específicos a los circuitos del tablero en cuestión, es decir, no podrán usarse los tableros como caja de paso o empalme de otros circuitos.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

Su fijación se hará en riel normalizado DIN de 35 mm, su actuación será independiente de la tensión de la red, y sus bornes estarán totalmente protegidos

Serán de marca reconocida, y cumplirán con las prescripciones de la Norma IRAM 2301. Las demás características se detallan en los planos correspondientes.

Instalación puesta a tierra.

Deberá efectuarse la conexión a tierra de las partes metálicas de la instalación, normalmente aisladas del circuito eléctrico, como ser caños, armazones, cajas, gabinetes, tableros, etc. De manera de asegurar la continuidad metálica mediante la unión mecánica y eléctricamente eficaz de las partes metálicas y mediante la colocación de un conductor de cobre electrolítico aislado, denominado "conductor de protección".

El conductor de protección tendrá una sección mínima de 2,50 mm², y estar conectado directamente a la toma de tierra. El valor máximo de la resistencia de puesta a tierra será de 10 Ω . (Preferentemente, no mayor de 5 Ω), según Norma IRAM N.º 2281, para aquellas partes de la instalación cubiertas por protección diferencial.

En cambio, para las partes de la instalación eventualmente no cubiertas por protección diferencial, se arbitrarán los medios necesarios para lograr que la tensión de contacto indirecto no supere los 24 volts para ambientes secos y húmedos, según Norma IRAM N.º 2281.

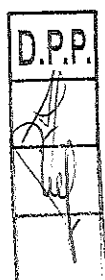
Para la puesta a tierra, se utilizará jabalina trefilada de cobre con alma de acero modelo JL-16 de 5/8" de diámetro nominal y 3000 mm de largo.

Esta jabalina deberá hincarse manualmente con martinete modelo MH-19 a una profundidad tal que la humedad del suelo no sea menor que el 20% y que la resistividad del mismo este entre 10 y 100 ohms por metro.

El toma cable tipo "A" será de fundición con bulón roscado de bronce modelo T2 y deberá permitir una excelente conexión eléctrica de baja resistencia sin corrosión galvánica, ya que el contacto será cobre con cobre, entre el conductor y la jabalina.

El presente ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Descripción.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

Los artefactos desmontados deberán ser depositados en el sector que la Inspección de Obra lo determine.

El presente ítem incluye todo lo necesarios para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obras.

1.f) Demolición tabiques mampostería T1-T2 y T3. –

Este ítem se refiere a la ejecución de los siguientes trabajos y de acuerdo a los establecido en el formulario de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra:

Demolición de los tabiques de ladrillo y/o bloques de cemento llamados T1; T2 y T3 (ver plano ARQ 01), donde se remodelará el sector, incluyendo la extracción y retiro de las instalaciones eléctricas en ellos.

El presente ítem incluye todo lo necesarios para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obras.

Materiales, herramientas y equipo

El contratista suministrará todas las herramientas, equipo y elementos necesarios para ejecutar las demoliciones, el traslado y almacenaje del material recuperable y el traslado de escombros resultantes de la ejecución de los trabajos hasta los lugares determinados por la inspección de la Obra.

Procedimiento para la ejecución

Los métodos que deberá utilizar el Contratista serán aquellos que él considere más convenientes para la ejecución de los trabajos especificados.

Las demoliciones se las efectuarán hasta el nivel del piso terminado, debiendo dejar el piso correctamente nivelado con carpeta de cemento terminación alisada en los sectores de los tabiques demolidos.

Se deberá tomar los recaudos necesarios para el resguardo del artefacto cocina existente (en funcionamiento) evitando daños en esta.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

Los materiales desechables serán trasladados y transportados fuera del predio Portuario a los lugares establecidos por la autoridad local.

El retiro de escombros deberá efectuarse antes de iniciar las refacciones.

1.h) Desmante cielorraso C1.-

La Contratista deberá ejecutar el desmante del cielorraso del sector C1 señalado en el plano ARQ. 1.

Durante el desmante se deberá prestar especial atención a fin de reciclar todas las placas y maderas del sistema de soporte, debiendo embalar con medios adecuados y ser entregados a la Inspección de Obra.

Los materiales que estime la inspección de Obra recuperables serán transportados y almacenados en los lugares que éste determine, aun cuando estuvieran fuera de los límites de la obra, dentro del predio portuario.

El presente ítem incluye todo lo necesarios para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obras.

1.i) Desmante de puerta de emergencia P5. -

La Contratista deberá realizar el retiro de puerta de ubicada en la pared sur del edificio Local 4, e indicado en el plano ARQ. 1

Las puertas retiradas se embalarán adecuadamente y entregarán a la Inspección de Obra.

El presente ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obras.

1.j) Desmante Carpinterías P6A y P6B. -

La Contratista deberá realizar el retiro de las puertas de ubicadas en:

P6A Acceso núcleo Sanitario Hombres, e indicado en el plano ARQ. 1.

P6B Pasillo salida de emergencia, e indicado en el plano ARQ. 1

Las puertas retiradas se embalarán adecuadamente y entregarán a la Inspección de Obra.

El presente ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

0553
/2023

1.m) Desmonte calefactores local 3. –

La Contratista deberá realizar el retiro de las puertas de ubicadas en:

P6A Acceso núcleo Sanitario Hombres, e indicado en el plano ARQ. 1.

P6B Pasillo salida de emergencia, e indicado en el plano ARQ. 1

Las puertas retiradas se embalarán adecuadamente y entregarán a la Inspección de Obra.

El presente ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obras.

ITEM II

ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS. -

2.a) Estructura de armado tabiques simples T1 – T2 y T3 de 70 mm PGC-PGU LOCAL 01. -

La Contratista deberá construir la estructura metálica de armado para los tabiques de separación en duchas, ver plano ARQ. 1.

Pared interior realizada sobre una estructura metálica compuesta por la vinculación de perfiles estructurales de acero galvanizado por inmersión en caliente conformados según Norma IRAM-IAS U 500-205. Tipo de perfiles: "PGC" o perfil galvanizado C (montantes) y "PGU" o perfil galvanizado U (solera).

Fijar las soleras inferiores a las losas o pisos mediante anclajes mecánicos o químicos, tanto la cantidad como la distribución de los mismos será como indique el cálculo previamente desarrollado.

Posicionar los montantes utilizando las soleras como guía, la separación entre ejes de los mismos dependerá de la disposición de las placas, y del resultado del cálculo efectuado sobre las solicitaciones a las que se ve sometida la estructura. La vinculación entre soleras y montantes se realizará con las fijaciones correspondientes para cada sistema de Steel Framing. Siempre verificar el montaje de los perfiles manteniendo el plomo, nivel y escuadra.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

▪ Las placas Superboard® se deberán instalar con su cara lisa hacia al frente, con las juntas entre ellas a tope, de manera vertical en línea y trabadas, de forma que no coincidan cuatro esquinas en una misma parte.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra

2.c) Estructura de armado tabique simple de 70 mm T5 de 70 mm en Local 10. –

La Contratista deberá construir la estructura metálica de armado de los tabiques de 70 mm pared Simple Ver plano ARQ. 1.

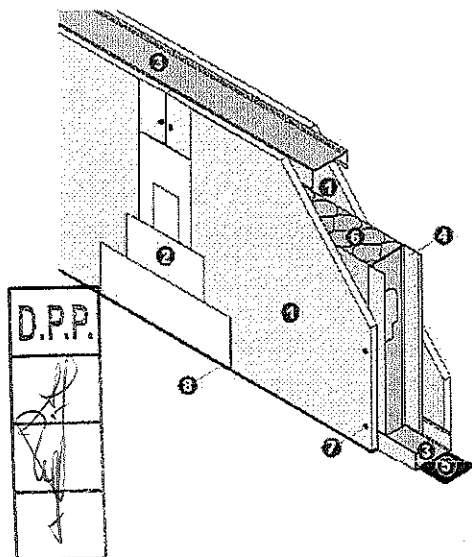
Pared interior realizada sobre una estructura metálica compuesta por Soleras de 70 mm y Montantes de 69 mm, de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, fabricados según Norma IRAM IAS U 500-243, con espesor mínimo de chapa 0,50 mm más recubrimiento.

Las Soleras de 70mm se fijarán al piso mediante tarugos de expansión de nylon N.º 8 con tope y tornillos de acero de 22 x 40mm colocados con una separación máxima de 0,60m. Dicha estructura se completará colocando Montantes de 69mm con una separación entre ejes de 0,40m o 0,48m, utilizando los perfiles Solera como guías. Las uniones entre perfiles se realizarán mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T1punta aguja, con cabeza tanque y ranura en cruz.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra

Pared Simple. Estructura 70mm.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 10553 /2023

Las Soleras de 35 mm se fijarán al cielorraso y pared mediante tarugos de expansión de nylon N.º 8 con tope y tornillos de acero de 22 x 40mm colocados con una separación máxima de 0,60m. Dicha estructura se completará colocando Montantes de 34mm con una separación entre ejes de 0,40m, utilizando los perfiles Solera como guías. Las uniones entre perfiles se realizarán mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T1punta aguja, con cabeza tanque y ranura en cruz.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra

ITEM III

YESERIA - EMPLACADO

3.a) Plaqueado de roca de yeso RH verde T1 – T2 y T3. -

La Contratista deberá ejecutar el plaqueado de los tabiques de 70 mm pared completa y media pared. Ver plano ARQ. 1.

Sobre todas las caras visibles de la estructura se colocará una capa de placas de yeso de 12,5mm de espesor, fijándolas mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T2 punta aguja, con cabeza trompeta y ranura en cruz.

El tipo de placa a utilizar dependerá de las características del local donde se construya la pared.

En paredes divisorias de locales secos se utilizará **placa Estándar**, de 12,5mm de espesor.

En paredes divisorias de locales húmedos o paredes por cuyo interior exista pasaje de instalaciones sanitarias, se utilizará **placa Resistente a la Humedad** de 12,5mm de espesor.

En locales con requerimientos de resistencia al fuego se utilizará **placa Resistente al Fuego** de 12,5mm.

D.P.P.

 Las placas se podrán colocar de manera vertical u horizontal, en el último caso se comenzará a emplacar desde el borde superior de la pared.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

Sobre todas las caras visibles de la estructura se colocará una capa de placas de yeso de 12,5mm de espesor, fijándolas mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T2 punta aguja, con cabeza trompeta y ranura en cruz.

El tipo de placa a utilizar dependerá de las características del local donde se construya la pared.

En paredes divisorias de locales secos se utilizará **placa Estándar**, de 12,5mm de espesor.

En paredes divisorias de locales húmedos o paredes por cuyo interior exista pasaje de instalaciones sanitarias, se utilizará **placa Resistente a la Humedad** de 12,5mm de espesor.

En locales con requerimientos de resistencia al fuego se utilizará **placa Resistente al Fuego** de 12,5mm.

Las placas se podrán colocar de manera vertical u horizontal, en el último caso se comenzará a emplacear desde el borde superior de la pared.

Se deberá dejar una separación de 10mm a 15mm entre las placas y el piso, colocando sellador en todo el perímetro de encuentro entre solera, piso y placa para evitar con ello el ascenso de humedad por capilaridad.

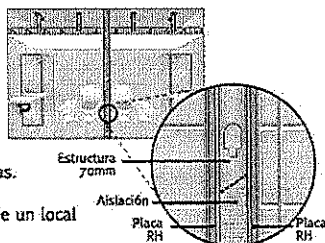
Las juntas entre placas deberán estar conformadas por dos bordes del mismo tipo (rectos o rebajados).

Paredes sin instalación sanitaria.

Las paredes sin pasaje de instalaciones sanitarias deberán construirse con **Placas Durlock® Resistentes a la Humedad** en la cara interior —correspondiente al local húmedo— mientras que en la superficie exterior podrán utilizarse placas Estándar o Resistentes a la Humedad, de acuerdo a las características de los ambientes contiguos:

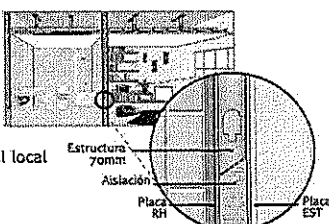
> **Caso 1:** Pared divisoria de dos locales húmedos.

Se deberá construir una pared con **Placas Durlock® Resistentes a la Humedad** en ambas caras.

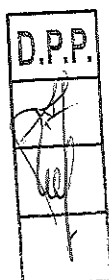


> **Caso 2:** Pared divisoria de un local húmedo y un local seco.

Se deberá construir una pared Mixta, utilizando placas Durlock® Resistentes a la Humedad en la cara interior —correspondiente al local húmedo— y placas Estándar en la cara exterior, correspondiente al local seco.



Paredes sanitarias.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

En caso de conformar cortes longitudinales o de gran desarrollo se debe trabajar con una sierra circular con disco de vidia y mesa escuadradora, realizando el corte preferentemente en húmedo.

Irán fijadas con tornillos compatibles con la estructura de soporte. En el caso de estructura de acero galvanizado se empleará tornillos T2 autoperforantes, autofresantes, punta mecha con alas. Las fijaciones deberán ser colocadas según esquema de fijación correspondiente:

NOTA: para fijar los tornillos se debe utilizar un atornillador eléctrico, herramienta que permite controlar el torque, la velocidad y la profundidad de penetración del elemento de fijación. No se debe emplearse taladro para realizar este procedimiento.

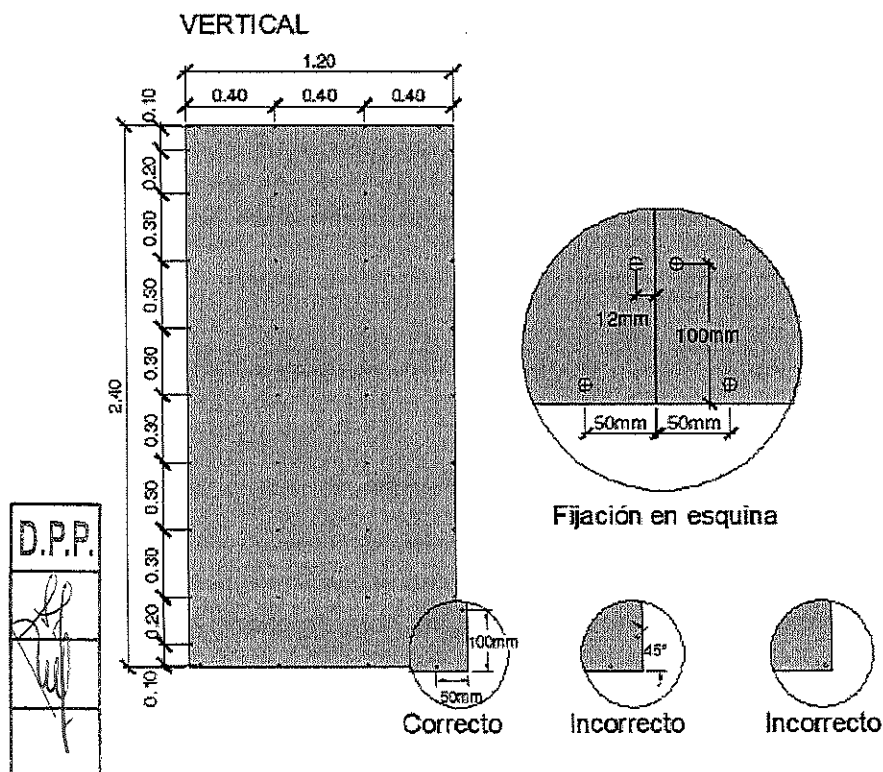
Esquinas: nunca un solo tornillo en la esquina ni dos a 45°, siempre deben ubicarse en "L"

Distancia de los tornillos al borde=12 mm.

Las fijaciones deberán instalarse con una separación máxima de 300 mm en vertical.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



05 53

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

Las piezas serán del tipo y medidas cerámico VENECIANO Mix Plata de 33 x 33 cm o lo que se indiquen en plano INST.S-01.

Se deberá optar por la colocación del Revestimiento con adhesivos especiales aplicado con espátula dentada y con el uso de un separador plástico de 3 cm.

Después de 24 horas, se tomarán las juntas con la pastina correspondiente (la IO, indicará el color).

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra

4.c) Cerámico en mesada local 03 sector cocina. -

La Contratista deberá ejecutar el revestimiento cerámico las mesadas de la cocina. Ver plano ARQ. 3.

Las piezas serán del tipo y medidas FORTE blanco de 33 x 33 cm o lo que se indiquen en plano INST.S-01.

Se deberá optar por la colocación del Revestimiento con adhesivos especiales aplicado con espátula dentada y con el uso de un separador plástico de 3 cm.

Después de 24 horas, se tomarán las juntas con la pastina correspondiente (la IO, indicará el color).

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra

4.c) Ladrillo Refractario local 03 sector Parrilla. -

La Contratista deberá ejecutar el desmonte de las piezas deterioradas, la limpieza de la superficie para recibir el revestimiento de Tejuela refractaria. Ver plano ARQ. 3.

Las piezas serán del tipo y medidas Tejuela de 229x114x20 mm o lo que se indiquen en plano INST.S-01.

Se deberá optar por la colocación del Revestimiento con adhesivos especiales tipo WEBER pegamento Refractario aplicado con espátula dentada y con el uso de un separador plástico de 3 mm.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

ÍTEM VI

CARPINTERÍAS

6.a-1) Puerta placa 0.80 P6 p/baños (Practika). -

La Contratista deberá proveer y colocar las puertas de madera denominada como P6 mano izquierda. Ver plano ARQ. 2.

LÍNEA PRACTIKA de OBLACK o características:

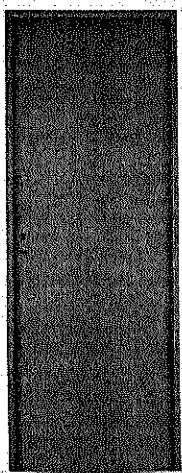
Puerta de interior con caras de MDF revestidas con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR). Listas para usar, libres de mantenimiento y fáciles de limpiar.

HOJAS

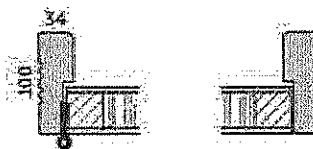
- Compuestas por dos paneles de MDF encolados y prensados al bastidor de madera estabilizada, con relleno de nido de abeja celulósico.
- Ambas caras están revestidas con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR).
- Los laterales poseen tapacantos de foil melaminizado.
- Hoja simple contacto. Modelo: Curupí o Lenga.

MARCOS

- Marco de madera revestido con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR), de 10 y 15 cm estándar.



MOD. CURUPÍ



MARCO DE MADERA





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

Herrajes

La Contratista deberá proveer y colocar los herrajes para la puerta de PVC denominada como P5.

Deberán responder a lo siguiente:

- _ Barral antipánico y cierrapuerta Pasador: rectangular.
- _ Clase de seguridad: 4 combinaciones.
- _ Terminación: frente y caja niquelada.
- _ Frente: corto.
- _ Familia para cerraduras igual código: A.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

ÍTEM VII

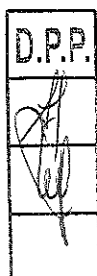
INSTALACIÓN SANITARIA

7.a) Agua fría y caliente Locales – Locales 09 y 10.-

La Contratista deberá ejecutar la instalación de agua y conexiones a la vista, necesarias para alimentar con agua fría y caliente la ducha del local 10 y abastecer de agua caliente el local 9, para ello deberá retirar toda la cañería existente a la vista y realizar un nuevo tendido según detalle Plano IS.01.

La cañería y accesorios para utilizar serán de polipropileno PN 20 Randon Tipo 3 unidos por termofusión, debiendo cumplir con todas las recomendaciones y exigencias propias del sistema, conforme a las Normas de Obras Sanitarias de la Nación.

Las cañerías ubicadas en tabiques no superaran los 0.40 m del piso del local, debiendo instalar las cañerías de agua caliente arriba del caño de agua fría y revestido con material aislante.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

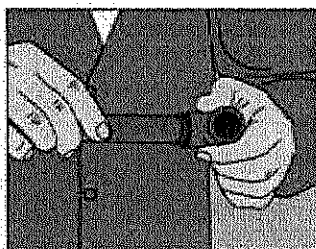


0553

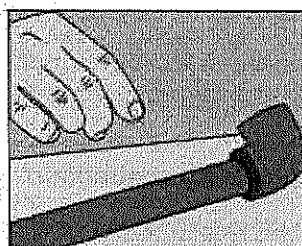
ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° /2023



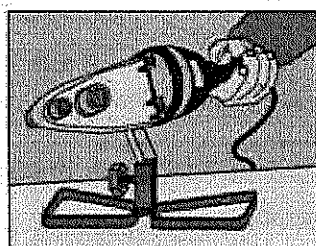
9- Cuando los dos anillos concuerdan se retirará el esfuerzo de tracción debe cesar. La unión de los dos conductores evidencia que la penetración del tubo fue la adecuada y que la etapa previa de calentamiento fue cumplida exitosamente. Recordemos que los conductores o anillos se liberan por el calentamiento del material del tubo y del accesorio.



10- Una vez suspendido el esfuerzo queda la posibilidad durante 3 segundos de enderezar el accesorio o de girarlo no más de 15°.



11- Dejar reposar cada "Thermoshield" en su soporte a temperatura ambiente hasta que se encuentre totalmente fría (ver tabla 1 de la página 25).



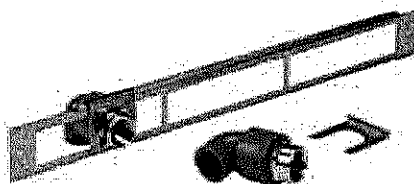
12- Si la "Thermoshield" fue realizada con el termómetro fuera de su soporte, se debe volver a colocar esa herramienta en su correspondiente pie o soporte.

Esta herramienta es de gran utilidad en panelería tipo Durlock o similar.

El soporte está integrado por tres elementos: la planchuela ranurada, los codos de ϕ 20 mm con rosca hembra larga de 1/2" o con rosca hembra extra larga y los seguros.

El conjunto se arma introduciendo los codos por la ranura de la planchuela del lado de la nervadura, hasta que hagan tope y fijándolos por delante de la misma con los seguros, que se deslican por la muesca del accesorio de arriba hacia abajo hasta que el doblar del mismo apoye en la nervadura de la planchuela (fig. a).

Una vez que fue fijada la planchuela por sus extremos a los montantes de chapa o de madera que sostienen la panelería, podemos desplazar sobre esta, en forma horizontal, los codos hasta alcanzar la separación deseada (fig. b).



La posición y fijación definitiva se conseguirá, haciendo coincidir los extremos libres de los accesorios con las perforaciones realizadas en el panel. Estas perforaciones se harán a la distancia que corresponda según el artefacto sanitario a conectar (fig. c).

Además del uso específico mencionado anteriormente, también se puede aplicar en todo tipo de instalaciones, inclusive en aquellas realizadas en paredes de ladrillo (fig. d).

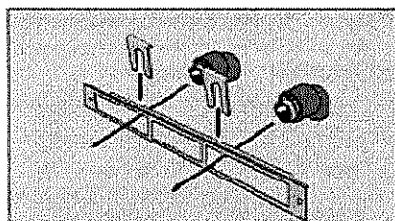


Figura a

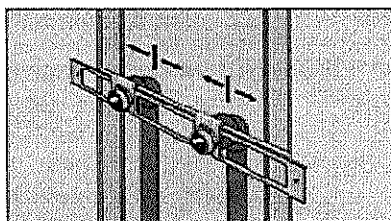


Figura b

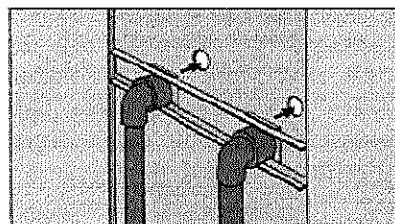


Figura c

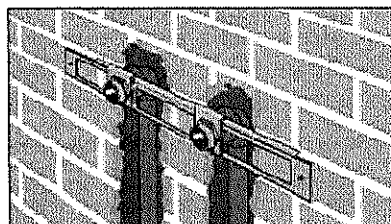


Figura d

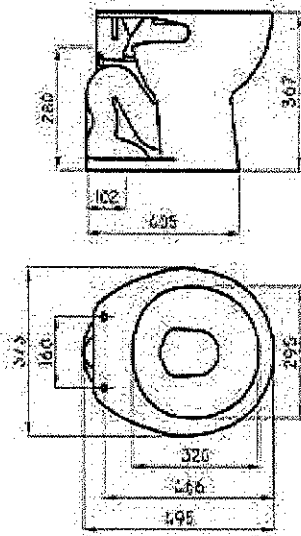




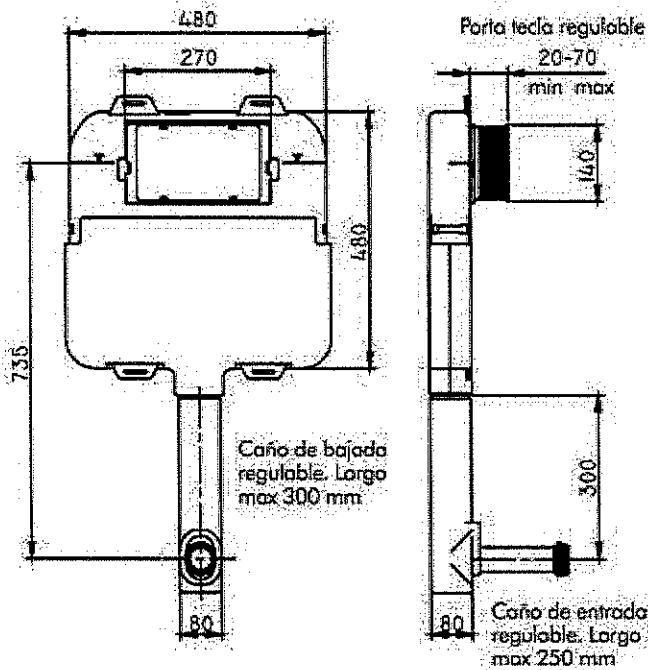
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023



Depósito de embutir: Altura 48 cm, Ancho 48 cm, Profundidad 8 cm. Material plástico (PP), Peso 2Kg, Volumen 6 LTS



3

Tapa tecla universal blanca: Altura 17 cm, Ancho 30 cm, Material plástico, color blanco



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

7.e) Provisión y grifería Ducha Local 10.-

Grifería de ducha FV 0103/B2P NEWPORT con transferencia

Modelo FV 0103/B2P Newport Plus – Juego para bañera y ducha

Color Cromo

Tipo Tradicional

Apto para calefón y/o termotanque

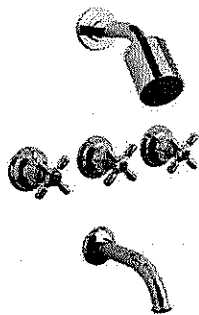
línea B2P Newport Plus

Tecnología cierre tradicional o de cuerito

Diseño transferencia, Volante cruz

Instalación Juegos de embutir

DISTANCIA LLAVES 16 Cm



El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

ÍTEM VIII

INSTALACIÓN ELECTRICA

GENERALIDADES:

PLANOS. ANEXO 771-F – AEA – PÁGINA 213

771-F.1: Contenidos mínimos:

Salvo distintas exigencias de la autoridad de aplicación correspondiente, como guía de contenidos mínimos considerados imprescindibles, considérese que todo proyecto debe incorporar los siguientes aspectos:

771-F.1.1: Síntesis del proyecto de la instalación, incluyendo los datos que permitan individualizar la demanda de potencia, grado de electrificación, superficie total, cantidad y destino de los circuitos, secciones de los conductores, corrientes de proyecto, corriente presunta de cortocircuito en el punto de suministro y cantidad de bocas con su distribución ambiental.

771-F.1.2: Esquema unificar de los tableros, incluyendo las características nominales y de accionamiento de los dispositivos de maniobra y protección, tales como corriente asignada, curva de actuación, capacidad de ruptura; sección de las líneas: principales, seccionales, de circuitos y de conductores de protección; identificación de los circuitos derivados y corrientes de cortocircuito de cálculo en cada tablero.

Nota: En caso de no existir determinaciones de las autoridades de aplicación, se deberá remitir a la Norma IRAM 4504 (1990).

771-F.1.3: Plano o croquis de la instalación; con la indicación de la superficie de cada ambiente; las canalizaciones con sus medidas, cableados y circuitos a los que pertenecen; ubicación y destino de cada boca; ubicación de la toma de tierra y canalización del conductor de puesta a tierra.

771-F.1.4: Listado de materiales de la instalación; indicando: marca de materiales, tipos normativos y, si correspondiera, forma de acreditación de la conformidad con Normas.

Cualquier error u omisión deberá ser corregido por la Empresa apenas se descubra, independiente del recibo, revisión y aprobación de los planos por la Inspección de Obra y puesto inmediatamente en conocimiento de la misma.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 553/2023

Todo material y equipo no aprobado por la Inspección, la comprobación del incumplimiento de estos requisitos bastara para obligar al Contratista, al retiro de los materiales y equipos correspondientes, sin que tuviera derecho de reclamo alguno por los trabajos de colocación, remoción o de reparación que tuvieran lugar.

INSPECCIONES.

No se permitirá acopiar ningún material en obra, cuya muestra no hubieran sido aprobadas previamente.

Todos los trabajos deberán ser inspeccionados por la Inspección de Obra. Esta inspección será solicitada por la Contratista por intermedio del libro de Notas de Pedido con dos (2) días de anticipación como mínimo en los siguientes casos:

- a) Al acopio de materiales, equipos y dispositivos.
- b) Al comenzar el montaje del tablero de mando, cables, encintados, colocación de protecciones eléctricas, interruptores automáticos, protecciones diferenciales, etc.
- c) Antes de conectar cada sistema eléctrico.
- d) Después de instalar los cables, elementos de conducción, maniobra y protección.
- e) En el caso de ejecución de trabajos que luego quedan ocultos.
- f) A la colocación de puesta de tierra.
- g) Inspecciones finales.

Todas estas inspecciones deberán ser acompañadas de las pruebas técnicas y comprobaciones que la Inspección de Obra estime conveniente.

Además, de acuerdo a la Reglamentación para la ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles, según Resolución ENRE N.º 207/95, las inspecciones deberán comprender las siguientes verificaciones:

- 771.23.3.1: Inspección visual



- a) Que los materiales y los componentes empleados cumplen con las normas IRAM o IEC correspondientes, y con la certificación de la conformidad de la fabricación y la marca de seguridad establecida en las resoluciones oficiales, en los casos que correspondan.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

También si se lo requiriese, deberá contratar los servicios de un laboratorio de ensayos aprobados por la Inspección de Obras para llevar a cabo las pruebas.

Cualquier elemento que resulte defectuoso será removido, reemplazado y vuelto a ensayar por la Empresa a su exclusivo cargo hasta que la Inspección de Obra lo apruebe.

Una vez finalizados los trabajos, la Inspección de Obra efectuará las inspecciones generales y parciales que estime conveniente en las instalaciones, a fin de comprobar que su ejecución se ajuste a lo especificado, procediendo a realizar las pruebas de aislamiento, funcionamiento y rendimiento que a su criterio sean necesarias.

Estas pruebas serán realizadas ante los Técnicos o personal que se designe, con instrumental y personal que deberá proveer la Empresa.

La comprobación del estado de aislamiento debe efectuarse con una tensión no menor que la tensión de servicio, utilizando para tensiones de 380 o 220 V. megómetro con generación de tensión constante de 500 Vols. como mínimo.

Para la medición de la resistencia de aislación debe utilizarse un instrumento de corriente continua de una tensión igual al doble, como mínimo, de la tensión de servicio (valor eficaz) y debe desconectarse la línea de alimentación.

La medición de la resistencia de aislación debe hacerse desconectando los artefactos y aparatos de consumo, debiendo quedar cerrados todos los equipos de maniobra y protección.

Se efectuarán las mediciones siguientes:

- 1- Entre conductores de fase
- 2- Entre conductores de fase unidos entre sí y neutros.
- 3- Entre conductores de fase unidos entre sí y conductores de protección.
- 4- Entre conductor neutro y conductor de protección.

- 771.23.5.1.1: Valor mínimo de la resistencia de aislación. -

El valor de la resistencia de aislamiento mínima será de $1000 \Omega / V$ de tensión aplicada por cada tramo de la instalación de 100 metros o fracción.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

0 5 5 3

/2023

debiéndose constatar: si la ejecución de cada uno de los trabajos y la construcción de cada uno de los elementos constitutivos, están en un todo de acuerdo con los ofrecidos y contratados.

Las garantías parciales de fabricantes de los distintos elementos serán transferidas a la Comitente.

Por su parte el contratista garantizará por el término de 6 meses a contar de la fecha de recepción provisional, al total de la instalación, garantía que cubrirá la calidad de los materiales y ejecución de los trabajos de acuerdo a sus fines.

Gabinetes para tableros:

- 771.20.5.1: Generalidades. -

Los tableros eléctricos deberán cumplir con lo indicado en la sección 771 de la AEA.

Los tableros eléctricos deberán ser normalizados contruidos y certificados según IEC 60439-1 y las prescripciones suplementarias de IEC 60439-3, para ser utilizados en corriente alterna con una tensión que no sobrepase los 300 V contra tierra y en los que la corriente total de alimentación o llegada no debe ser superior a 250 A, en los que los circuitos de salida incluyen dispositivos de protección contra los cortos circuitos, cada uno de los cuales tiene una corriente asignada que no sobrepase los 125 A, que pueden incluir dispositivos de comando y/o señalización y que están destinados para su utilización en el interior, ya sea en viviendas, oficinas o bien en otros lugares o locales donde las personas que tengan acceso al mismo durante su utilización pueden ser personas no calificadas o comunes (BA1).

También, se podrán emplearse gabinetes o envoltentes vacíos que cumplan con IEC 60670-24 o con IEC 62208 y que en su armado cumplan con IEC 60439-1 y con IEC 60439-3 y con sus ensayos, para ser operados por personas comunes BA1 o por personal capacitado BA4 o BA5.

- 771.20.2.1: Lugar de instalación y grado de protección IP. -

Siendo que todos los tableros eléctricos de distribución (principales y seccionales), son considerados por la reglamentación, elementos o equipos de seguridad de las instalaciones, los mismos deben ser fácilmente identificables, para lo cual las envolturas o envoltentes que los constituyan deberán poseer en la parte frontal exterior de sus marcos, o de sus puertas, o en caso de no poseerlas, de sus barreras de protección contra el contacto directo, el símbolo de "riesgo eléctrico" (Norma IRAM 10005-1) con una altura mínima de 40 mm.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

deberán ser fácilmente accesibles y ubicados a una altura respecto del piso del local donde este instalado el tablero, entre 0.40m y 2m.

Podrán estar a la vista o cubiertos por una puerta con bisagra; para facilitar las tareas de operación y mantenimiento, es recomendable que las puertas queden retenidas en sus posiciones extremas por dispositivos diseñados o contruidos a tal efecto, tomando esta recomendación mayor importancia en el caso de tableros empleados a la intemperie donde la acción del viento podría perturbar o poner en peligro la operación y el mantenimiento.

Las borneras de conexión, ya sean destinadas a los conductores de alimentación o a los de salida de circuitos, deberán estar ubicadas a una altura mínima de 0,2 m, medida desde su parte inferior con respecto al nivel de piso terminado.

Todos los elementos llevarán letreros de acrílico grabados que identifiquen la función a la que están destinados y borneras adecuadas para la conexión de los conductores de salida de los circuitos.

Los tableros que tengan más de dos circuitos de salida deberán contar con un juego de barras que permita efectuar el conexionado o remoción de cada uno de los elementos, cómodamente y sin interferir con los restantes.

Las barras deberán diseñarse para una corriente nominal no inferior a la de la línea de alimentación y para un valor de corriente de corto circuito, no inferior al valor eficaz de la corriente de falla máxima en el lugar de la instalación.

Sólo para instalaciones trifásicas, la disposición de las barras, deberá ser N.º R. S. T. del frente hacia atrás, de arriba hacia abajo o de izquierda a derecha, mirando desde el frente del tablero.

Las derivaciones de las barras deberán efectuarse mediante grapas, bornes o terminales apropiados. Evitando el contacto de materiales que produzcan corrosión electroquímica.

Las barras y los conductores de los tableros deberán estar identificadas según el siguiente código de colores: **Neutro: color celeste, conductor de protección: bicolor verde-amarillo, fase R: color castaño, fase S: color negro, fase T: color rojo.**

D.P.P. Para los conductores de las fases se admitirán otros colores, excepto el verde-amarillo y el celeste.
No podrán instalarse otros conductores que los específicos a los circuitos del tablero en cuestión, es decir, no podrán usarse los tableros como caja de paso o empalme de otros circuitos.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

Su fijación se hará en riel normalizado DIN de 35 mm, su actuación será independiente de la tensión de la red, y sus bornes estarán totalmente protegidos

Serán de marca reconocida, y cumplirán con las prescripciones de la Norma IRAM 2301.

Las demás características se detallan en los planos correspondientes.

Instalación puesta a tierra.

Deberá efectuarse la conexión a tierra de las partes metálicas de la instalación, normalmente aisladas del circuito eléctrico como ser caños, armazones, cajas, gabinetes, tableros, etc. De manera de asegurar la continuidad metálica mediante la unión mecánica y eléctricamente eficaz de las partes metálicas y mediante la colocación de un conductor de cobre electrolítico aislado, denominado "conductor de protección".

El conductor de protección tendrá una sección mínima de 2,50 mm², y estar conectado directamente a la toma de tierra. El valor máximo de la resistencia de puesta a tierra será de 40 Ω . (Preferentemente no mayor de 5 Ω), según Norma IRAM N.º 2281, para aquellas partes de la instalación cubiertas por protección diferencial.

En cambio, para las partes de la instalación eventualmente no cubiertas por protección diferencial, se arbitrarán los medios necesarios para lograr que la tensión de contacto indirecto no supere los 24 volts para ambientes secos y húmedos, según Norma IRAM N.º 2281.

Para la puesta a tierra, se utilizará jabalina trefilada de cobre con alma de acero modelo JL-16 de 12.6 mm de diámetro nominal y 1500 mm de largo. Responderán a la Norma IRAM 2310.

Esta jabalina deberá hincarse manualmente con martinete modelo MH-19 a una profundidad tal que la humedad del suelo no sea menor que el 20% y que la resistividad del mismo este entre 10 y 100 Ohms por metro.

El toma cable tipo "A" será de fundición con bulón roscado de bronce modelo T2 y deberá permitir una excelente conexión eléctrica de baja resistencia sin corrosión galvánica ya que el contacto será cobre con cobre, entre el conductor y la jabalina.



Canalizaciones.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 553/2023

Las vinculaciones de cañerías y cajas, salvo donde se indique lo contrario, se deben efectuar mediante conectores o tuerca y boquilla. Estos accesorios deben responder a IRAM 2224 o IRAM 2005. Los accesorios de vinculación deben ser metálicos si así lo fuese la canalización, mientras que en las canalizaciones de material sintético se debe utilizar dispositivos de vinculación también sintéticos.

Nota: En zonas con efecto sísmico superior a la categoría AP1 (despreciable), en losas y cielorrasos suspendidos las uniones entre conductos y cajas se deben ejecutar con tuerca, contratuerca y boquilla.

COLOCACIÓN DE CAJAS DE PASO, DE DERIVACIÓN Y DE PASO Y DERIVACIÓN:

Para facilitar la colocación y el reemplazo de cables se debe emplear un número suficiente de cajas de paso.

En tramos rectos sin derivación, horizontales o verticales, se debe colocar, como mínimo, una caja cada 15 m.

Las cajas de paso y de derivación se deben instalar de modo que sean siempre accesibles.

CURVAS EN LAS CANALIZACIONES:

No se admiten más de tres curvas en la canalización entre dos cajas o gabinetes consecutivos.

La distancia mínima entre dos curvas consecutivas no debe ser menor que diez veces el diámetro exterior del caño.

MEDIDAS MÍNIMAS DE CAÑOS Y CAJAS:

El diámetro interno mínimo de los caños se determina en función de la calidad, sección y diámetro (incluida la aislación) de los cables.

Las medidas mínimas de las cajas por utilizar serán IP65 de 150 x150 x 80. quedan fijadas por la cantidad y la sección de los cables y dispositivos que van dentro de ellas.

CANALIZACIONES Y CABLES PERMITIDOS:

Cables sin envoltura de protección, según IRAM NM 247-3 o IRAM 62267 colocados en cañerías, embutidas o a la vista.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

Los cables que se empleen como conductor de protección, PE, deben tener cubierta de exterior color verde-amarillo. Por esa razón, no se permite el empleo de cables contruidos con cubierta exterior de color verde-amarillo, ni cubierta verde, ni cubierta color amarillo.

Los cables que se utilicen como conductor neutro, N, deben tener cubierta exterior color celeste o azul. Por esa razón, no se permite el empleo de cables contruidos con cubierta color celeste o azul, para un uso que no sea el de conductor neutro.

8.a) Relevamiento general instalación existente. -

La Contratista deberá realizar el relevamiento de las instalaciones eléctricas existentes, ver plano E.I. 1, el mismo deberá estar a cargo de un instalador electricista matriculado con incumbencia en la materia.

El profesional a cargo deberá acreditar su carnet de instalador matriculado con su matrícula al día en el registro de instaladores que posee la DPE.

Dicho relevamiento comprende la verificación de la sección de las líneas seccionales, estado y calibre de los elementos de maniobra y protección y estado de los tableros seccionales existentes de donde se suministrará la energía a los locales que serán modificados.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

8.b) Desmante de instalación existente. -

La Contratista tendrá a su cargo el desmante de toda la instalación eléctrica existente tipo cablecanal y el retiro de todo el cableado eléctrico existente en los sectores afectados por la obra, a los fines de regularizar la misma bajo la Reglamentación de aplicación ya descripta en las generalidades.

Todos los materiales desmontados deberán ser embalados y entregados a la IO.

Al desmontar la instalación se deberá tener especial atención a fin de evitar roturas en cables, artefactos y llaves.



Las cajas de luz y pase que queden desafectadas, deberán ser clausuradas con tapas ciegas.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553/2023

8.e) Cañería, cableado y conexión de circuito N.º 2- TS12 (TUG). -

Local 03

La Contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de las cañerías, cajas, cableados y las conexiones necesarias para el buen funcionamiento del circuito N.º 2, Tomas de uso general (IUG).

Su construcción y configuración deberá estar conforme al circuito eléctrico de funcionamiento indicado en el plano N.º I.E-11 adjunto al presente.

Se deberá emplear caño rígido conforme a las indicaciones expresas en los planos.

Se deberá garantizar en todo momento una instalación **Estable y Segura**, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descripta en las generalidades.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

8.f) Cañería, cableado y conexión de circuito N.º 3- TS12 (TUE). -

Local 02

La Contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de las cañerías, cajas, cableados y las conexiones necesarias para el buen funcionamiento del circuito N.º 3, alimentación de uso especial para conexión futura de equipo de aire caliente y lava-secarropa.

Su construcción y configuración deberá estar conforme al circuito eléctrico de funcionamiento indicado en el plano N.º IE 01 adjunto al presente.

Se deberá emplear caño rígido conforme a las indicaciones expresas en los planos y cajas del tipo exterior para los tomacorrientes. Además, se deberán usar los accesorios especiales para la unión entre pared y piso del sistema a utilizar.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

8.g) Cañería, cableado y conexión de circuito N.º 4 – TS12, (IUG). -

Locales 2; 4; 5 y 7





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

0553

/2023

Su construcción y configuración deberá estar conforme al circuito eléctrico de funcionamiento indicado en el plano N.º I.E-01 adjunto al presente.

Se deberá emplear caño rígido conforme a las indicaciones expresas en los planos.

Se deberá garantizar en todo momento una instalación **Estable y Segura**, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descripta en las generalidades.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.
adjunto al presente.

8.i) Cañería, cableado y conexión de circuito TS12 N.º 6- TS12 Luz Emergencia (TUG). -

Locales: 3 y 4

La Contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de las cañerías, cajas, cableados y las conexiones necesarias para el buen funcionamiento del circuito N.º 6, luz de emergencia y señalización.

Su construcción y configuración deberá estar conforme al circuito eléctrico de funcionamiento indicado en el plano N.º I.E-01 adjunto al presente.

Se deberá emplear caño rígido conforme a las indicaciones expresas en los planos.

Se deberá garantizar en todo momento una instalación **Estable y Segura**, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descripta en las generalidades.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

8.j) Cañería, cableado de circuito N.º 7 CCTV. -

Local 03

La Contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de las cañerías, cajas para la futuro cableado y conexión del circuito N.º 7, circuito cerrado de televisión.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO: III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

Su construcción y configuración deberá estar conforme al circuito eléctrico de funcionamiento indicado en el plano N.º I.E-01 adjunto al presente.

Se deberá emplear caño rígido conforme a las indicaciones expresas en los planos.

Se deberá garantizar en todo momento una instalación **Estable y Segura**, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descrita en las generalidades.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

8.m) Cañería, cableado y conexión de circuito N.º 2- TS11 (TUG). -

Locales 6; 8; 9 y 10

La Contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de las cañerías, cajas, cableados y las conexiones necesarias para el buen funcionamiento del circuito N.º 2-TS11, Tomas de uso general (TUG).

Su construcción y configuración deberá estar conforme al circuito eléctrico de funcionamiento indicado en el plano N.º I.E-01 adjunto al presente.

Se deberá emplear caño rígido conforme a las indicaciones expresas en los planos.

Se deberá garantizar en todo momento una instalación **Estable y Segura**, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descrita en las generalidades.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

8.n) Provisión e instalación de tablero seccional N.º TS11-

Locales 06; 08; 09 y 10.-

La Contratista deberá ejecutar el Tablero Seccional N.º TS2-11 del cual se alimentarán los circuitos terminales de los sistemas enunciados anteriormente, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descrita en las generalidades.

Para su diseño se deberán tomar las cargas recomendadas por los fabricantes de los sistemas a instalar.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

0553
/2023

8.o) Provisión e instalación de artefactos de iluminación s/PET. -

La Contratista deberá ejecutar la provisión y colocación de los artefactos de iluminación. Los mismos deberán reunir las siguientes características:

En el interior se utilizarán artefactos estancos con lámparas LED.

La Contratista deberá ejecutar la provisión y colocación de los artefactos de emergencia, tanto los carteles que indican las salidas como las luces correspondientes. Su posición será la indicada en los planos correspondientes o a criterio de la I.O. según se requiera.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

La cantidad y tipo será la siguiente:

1 plafón Lumenac Estanco Tipo Marea 2x9w 60cm

4 plafón Lumenac Estanco Para 2 Tubos Led 18w 120cm T8 IP 65

1 aplique LED de 24 W circular fría exterior

2 luces de emergencia 30 LED.

2 señales acrílicas a LED permanencia 6 hs salida.

Se deberá garantizar en todo momento una instalación **Estable y Segura**, debiendo cumplir con toda la Reglamentación de aplicación ya descrita en las generalidades.

Responderán al ANEXO 771-A (Reglamentario) página 167 a 168 de la AEA 90364.-

Las luminarias deben seleccionarse e instalarse según las instrucciones del fabricante, y reuniendo los requisitos de seguridad establecidos en IEC 60598 y en las Normas IRAM-AADL J 2020 y J 2021.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 0553/2023

Deberá realizarse la instalación del artefacto y la ejecución de ventilación, utilizando el pase existente en la ventilación actual.

Una vez concluido con los trabajos deberá entregar a la IO un Certificado de buen funcionamiento.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

9.b) Conexión calefactores Local 03

La Contratista deberá efectuar la conexión de los dos calefactores, dicha conexión deberá estar a cargo de un instalador matriculado de gas que acredite su condición mediante la presentación de una copia de su carnet con su matrícula al día.

Deberá realizarse la conexión y puesta en marcha del servicio.

Una vez concluido con los trabajos deberá entregar a la IO un Certificado de buen funcionamiento.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

9.c) Mantenimiento general estufa Local 05

La Contratista deberá efectuar el mantenimiento general de las estufas existentes en el centro de contratación que se están refaccionando. Ver plano ARQ 3.

El mantenimiento estará a cargo de un instalador matriculado de gas que acredite su condición mediante la presentación de una copia de su carnet con su matrícula al día.

Deberá realizarse la limpieza general, recambio de termocupla y visor de vidrio.

Una vez concluido con los trabajos deberá entregar a la IO un Certificado de buen funcionamiento.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.



9.d) Mantenimiento general estufa Local 06

La Contratista deberá efectuar el mantenimiento general de las estufas existentes en el centro de contratación que se están refaccionando. Ver plano ARQ 3.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

0553
/2023

ÍTEM X

PINTURA

10.a-1) Preparación de superficies muros interiores local 1.-

Se procederá a rasquetear y lijar toda la superficie, aplicando a juicio de la IO, hidrolavado a presión controlada a fin de eliminar toda suciedad, elemento ajeno o resto de pintura floja.

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Sobre superficies cementicias nuevas o sin pintar: Verificar el completo fraguado y neutralizar con solución de ácido muriático al 10 % en agua, enjuagar y dejar secar muy bien. Si hubiera hongos, moho o verdín, lavar con solución de agua lavandina al 10 %, enjuagar y dejar secar muy bien. Sobre superficies antiguas aplicar fijador al aguarrás. Sobre superficies ya pintadas: asegurarse que la pintura anterior esté firme y en buenas condiciones, lavar, lijar y aplicar. Si la pintura anterior estuviera floja, descascarada o en malas condiciones generales, debe ser eliminada; luego se procederá como se detalla más arriba.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.a-2) Preparación de superficies muros interiores local 2. -

Se procederá a rasquetear y lijar toda la superficie, aplicando a juicio de la IO, hidrolavado a presión controlada a fin de eliminar toda suciedad, elemento ajeno o resto de pintura floja.

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Sobre superficies cementicias nuevas o sin pintar: Verificar el completo fraguado y neutralizar con solución de ácido muriático al 10 % en agua, enjuagar y dejar secar muy bien. Si hubiera hongos, moho o verdín, lavar con solución de agua lavandina al 10 %, enjuagar y dejar secar muy bien. Sobre superficies antiguas aplicar fijador al aguarrás. Si fuera necesario, reparar imperfecciones con Enduido Interior. Sobre superficies ya pintadas: asegurarse que la pintura anterior esté firme y en buenas condiciones, lavar, lijar y aplicar. Si la pintura anterior estuviera floja, descascarada o en malas condiciones generales, debe ser eliminada; luego se procederá como se detalla más arriba.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.a-5) Preparación de superficies muros interiores local 5. -

Se procederá a rasquetear y lijar toda la superficie, aplicando a juicio de la IO, hidrolavado a presión controlada a fin de eliminar toda suciedad, elemento ajeno o resto de pintura floja.

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Sobre superficies cementicias nuevas o sin pintar: Verificar el completo fraguado y neutralizar con solución de ácido muriático al 10 % en agua, enjuagar y dejar secar muy bien. Si hubiera hongos, moho o verdín, lavar con solución de agua lavandina al 10 %, enjuagar y dejar secar muy bien. Sobre superficies antiguas aplicar fijador al aguarrás. Si fuera necesario, reparar imperfecciones con Enduido Interior. Sobre superficies ya pintadas: asegurarse que la pintura anterior esté firme y en buenas condiciones, lavar, lijar y aplicar. Si la pintura anterior estuviera floja, descascarada o en malas condiciones generales, debe ser eliminada; luego se procederá como se detalla más arriba.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.a-6) Preparación de superficies muros interiores local 6. -

Se procederá a rasquetear y lijar toda la superficie, aplicando a juicio de la IO, hidrolavado a presión controlada a fin de eliminar toda suciedad, elemento ajeno o resto de pintura floja.

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Sobre superficies cementicias nuevas o sin pintar: Verificar el completo fraguado y neutralizar con solución de ácido muriático al 10 % en agua, enjuagar y dejar secar muy bien. Si hubiera hongos, moho o verdín, lavar con solución de agua lavandina al 10 %, enjuagar y dejar secar muy bien. Sobre superficies antiguas aplicar fijador al aguarrás. Si fuera necesario, reparar imperfecciones con Enduido Interior. Sobre superficies ya pintadas: asegurarse que la pintura anterior esté firme y en buenas condiciones, lavar, lijar y aplicar. Si la pintura anterior estuviera floja, descascarada o en malas condiciones generales, debe ser eliminada; luego se procederá como se detalla más arriba.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.a-9) Preparación de superficies muros interiores local 9. -

Se procederá a rasquetear y lijar toda la superficie, aplicando a juicio de la IO, hidrolavado a presión controlada a fin de eliminar toda suciedad, elemento ajeno o resto de pintura floja.

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Sobre superficies cementicias nuevas o sin pintar: Verificar el completo fraguado y neutralizar con solución de ácido muriático al 10 % en agua, enjuagar y dejar secar muy bien. Si hubiera hongos, moho o verdín, lavar con solución de agua lavandina al 10 %, enjuagar y dejar secar muy bien. Sobre superficies antiguas aplicar fijador al aguarrás. Si fuera necesario, reparar imperfecciones con Enduido Interior. Sobre superficies ya pintadas: asegurarse que la pintura anterior esté firme y en buenas condiciones, lavar, lijar y aplicar. Si la pintura anterior estuviera floja, descascarada o en malas condiciones generales, debe ser eliminada; luego se procederá como se detalla más arriba.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.a-10) Preparación de superficies muros interiores local 10. -

Se procederá a rasquetear y lijar toda la superficie, aplicando a juicio de la IO, hidrolavado a presión controlada a fin de eliminar toda suciedad, elemento ajeno o resto de pintura floja.

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Sobre superficies cementicias nuevas o sin pintar: Verificar el completo fraguado y neutralizar con solución de ácido muriático al 10 % en agua, enjuagar y dejar secar muy bien. Si hubiera hongos, moho o verdín, lavar con solución de agua lavandina al 10 %, enjuagar y dejar secar muy bien. Sobre superficies antiguas aplicar fijador al aguarrás. Si fuera necesario, reparar imperfecciones con enduido Interior. Sobre superficies ya pintadas: asegurarse que la pintura anterior esté firme y en buenas condiciones, lavar, lijar y aplicar. Si la pintura anterior estuviera floja, descascarada o en malas condiciones generales, debe ser eliminada; luego se procederá como se detalla más arriba.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° /2023

Entre manos de pintura se deberán esperar entre 4 a 6 horas de tiempo de secado.

Dilución: Para su aplicación a pincel o rodillo, se aconseja diluir hasta un máximo del 10 % en volumen.

Métodos de aplicación: Puede ser aplicado con pincel, rodillo, soplete adiabático o soplete airless.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.b-3) Muro interior Local 3. -

látex lavable mate

Concluido con la aplicación del enduido plástico y del fijador al agua, se aplicará 3 manos de látex lavable mate para interiores marca Tersuave o calidad superior para asegurar un perfecto acabado.

Preparación del producto: Homogeneizar cuidadosamente con agitador mecánico o a mano con una varilla agitadora realizando movimientos circulares o en forma de ocho, a fin de no incorporar aire, y diluir como convenga al método de aplicación elegido. Las temperaturas de aplicación mencionadas en los datos técnicos se refieren tanto al ambiente como al sustrato a pintar (mínima 5° c, máxima 3 c).

Entre manos de pintura se deberán esperar entre 4 a 6 horas de tiempo de secado.

Dilución: Para su aplicación a pincel o rodillo, se aconseja diluir hasta un máximo del 10 % en volumen.

Métodos de aplicación: Puede ser aplicado con pincel, rodillo, soplete adiabático o soplete airless.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10. b-4) Muro interior Local 4. -

látex lavable mate

Concluido con la limpieza de superficies, se aplicará 1 manos de enduido plástico al agua para interiores marca Tersuave o calidad superior para asegurar un perfecto acabado.

Para aplicación entre capas dejar secar 6 horas como mínimo.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

10. b-6) Muro interior Local 6. -

látex lavable mate

Concluido con la limpieza de superficies, se aplicará 1 manos de enduido plástico al agua para interiores marca Tersuave o calidad superior para asegurar un perfecto acabado.

Para aplicación entre capas dejar secar 6 horas como mínimo.

Trabajar en ambientes bien ventilados y utilizar elementos de protección adecuados (mascarilla, antiparras y guantes).

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Salpicaduras en los ojos: lavar con agua en abundancia y llamar a un médico.

Limpiar con Agua rápidamente herramientas, manchas y salpicaduras.

No dejar en la cercanía del fuego o fuentes de calor intenso.

Base Acuosa No Inflamable.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10. b-7) Muro interior Local 7. -

látex lavable mate

Concluido con la limpieza de superficies, se aplicará 1 manos de enduido plástico al agua para interiores marca Tersuave o calidad superior para asegurar un perfecto acabado.

Para aplicación entre capas dejar secar 6 horas como mínimo.

Trabajar en ambientes bien ventilados y utilizar elementos de protección adecuados (mascarilla, antiparras y guantes).

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Salpicaduras en los ojos: lavar con agua en abundancia y llamar a un médico.

Limpiar con Agua rápidamente herramientas, manchas y salpicaduras.

No dejar en la cercanía del fuego o fuentes de calor intenso.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº 12023

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Salpicaduras en los ojos: lavar con agua en abundancia y llamar a un médico.

Limpiar con Agua rápidamente herramientas, manchas y salpicaduras.

No dejar en la cercanía del fuego o fuentes de calor intenso.

Base Acuosa No Inflamable.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10. b-10) Muro interior Local 10. -

látex lavable mate

Concluido con la limpieza de superficies, se aplicará 1 manos de enduido plástico al agua para interiores marca Tersuave o calidad superior para asegurar un perfecto acabado.

Para aplicación entre capas dejar secar 6 horas como mínimo.

Trabajar en ambientes bien ventilados y utilizar elementos de protección adecuados (mascarilla, antiparras y guantes).

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Salpicaduras en los ojos: lavar con agua en abundancia y llamar a un médico.

Limpiar con Agua rápidamente herramientas, manchas y salpicaduras.

No dejar en la cercanía del fuego o fuentes de calor intenso.

Base Acuosa No Inflamable.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.c-1) Muro exterior (Frente). -



Reparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, seca y exenta de polvo, grasas, aceites, jabones, ceras u otros desmoldantes o contaminantes. Si hay hongos, tratar con agua lavandina al



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

/2023

en capas finas. Una vez lijado aplicar nuevamente fijador tipo ALBA fijador ANTISALITRE para nivelar la absorción de la superficie antes de pintar. En casos de superficies alcalinas realizar un tratamiento ácido antes de pintar. Constatar la neutralidad con cinta de ph o solución alcohólica.

En las partes que presente desprendimiento del revoque, se procederá a reparar la superficie con mortero tipo Weber Mix E Ext 3En1 C/Ceresita

Preparación del producto: Homogeneizar cuidadosamente con agitador mecánico o a mano con una varilla agitadora realizando movimientos circulares o en forma de ocho, a fin de no incorporar aire, y diluir como convenga al método de aplicación elegido.

Las temperaturas de aplicación son entre 0° c mínima, 35° c máxima, se refieren tanto al ambiente como al sustrato a pintar.

Dilución: Agregar a cada litro de Fijador sellador concentrado hasta 3 litros de agua, dependiendo de la absorción de la superficie a pintar.

A continuación, se procederá a aplicar una mano de fijador sellador que se dejará secar 8 hs mínimo, luego se realizará el enduido completo de toda la superficie y posterior lijado.

Las superficies no presentaran sobresaltos, desniveles y perfectamente lisas, condición indispensable para aceptar el trabajo. Luego se procederá a colocar una mano de sellador fijador al agua.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.d) Pintura chapa semicubierto-

En las cubiertas de techos revestidos con chapa BWG. Nº 24 y cenefas, se procederá de la siguiente manera:

Sobre chapa envejecida es necesario, previo a pintar, una limpieza de las posibles contaminaciones ambientales depositadas durante el período de exposición:

A. Rasqueteado o Lijado de las superficies que presenten deterioro, capas de pintura descascarada o englobamiento de estas.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

10.e) Pintura Estructura de semicubierto-

Todos los perfiles "C" de hierro negro, se limpiarán con cepillo de cerda dura (cepillo de acero), de forma tal de eliminar las partículas de óxido pulverulento, laminar y descamación superficial, hasta alcanzar la superficie firme. Luego, se darán 2 manos del esmalte correspondiente aplicadas a pincel y con intervalos de secado entre mano y mano, siguiendo siempre las recomendaciones del fabricante.

El primer mano será de color GRIS y la restante con color NEGRO SATINADO. Se debe dar aviso a la inspección de obra antes y después de realizar las tareas de pintura, quedando a disposición de la misma la aprobación o rechazo del trabajo correspondiente.

La pintura a utilizar será de primera marca, a fin de garantizar alto poder cubritivo, estabilidad cromática y buena adherencia.

Será del tipo 3 en 1:

Convertidor: Actúa sobre las superficies donde el avance del óxido produjo corrosión severa, transformando sus restos firmemente adheridos en productos químicamente estables.

Antióxido: Crea una película de altísima protección evitando la formación de óxidos sobre superficies ferrosas, ofreciendo alta resistencia a los factores climáticos adversos, el uso y los lavados intensos. Forma una barrera infranqueable a la corrosión aplicado en superficies exentas de óxido.

Esmalte: De acabado perfecto y terminación mate.

Concluida la etapa de preparación, la totalidad de los elementos metálicos serán tratados con dos (2) manos de pintura antióxido 3 en 1 (convertidor + antioxido + esmalte) de primera calidad: ALBA o equivalente. Como fue dicho anteriormente, la primer mano será realizada con color gris y la restante con color negro.

Para preparar el producto se deberá mezclar el contenido del envase antes de comenzar la aplicación. Se aplicarán las manos necesarias a pincel o rodillo, lijando suavemente entre mano y mano. El tiempo de secado será el siguiente, secado al tacto 3 a 5 hs, secado entre manos 8 hs. El producto puede ser diluido, en caso de ser necesario y dependiendo del método de aplicación, hasta un máximo de 5 % utilizando AGUARRÁS ALBA Diluyente Especial para Productos Sintéticos.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° /2023

10.f-3) De carpintería V3.-

Se lijará en el sentido de la veta, cepillar, eliminando suciedades, grasa, aceites o resinas con agua y jabón/detergentes o solventes especialmente las pelusas y defectos que pudieran tener.

Una vez preparadas las superficies de acuerdo a lo previsto, se aplicará una mano de barnizeta (barniz al 50 % diluido con aguarrás) a toda la superficie. Luego de dejar secar 24 Hs y se aplicarán las manos necesarias de pintura. Se empleará el producto de primera línea, tipo Esmalte Sintético ALBALUX de color azul o calidad superior, siguiendo las instrucciones del fabricante para su aplicación.

Las superficies que presenten deterioro deberán ser reparadas, con masilla para madera, lijando la superficie tratada fin de proporcionar una adecuada superficie para la aplicación de las sucesivas capas de pintura.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.g) De puerta de P6A (Puerta Placa). -

Se lijará en el sentido de la veta, cepillar, eliminando suciedades, grasa, aceites o resinas con agua y jabón/detergentes o solventes especialmente las pelusas y defectos que pudieran tener.

Aplicar sólo 3 manos con pincel. La primera mano diluir con aguarrás mineral, mitad aguarrás y mitad el producto.

Segunda y tercera mano sin diluir.

Secado final 24 hs. (entre manos 10 hs. Aproximadamente.)

Rendimiento 14 a 16 m² por litro y por mano.

Color roble.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

/2023

Una vez preparada la superficie, se empleará 2 manos (mínimo) de pintura sintética de primera línea, tipo ALBALUX color bermellón o calidad superior, siguiendo las instrucciones del fabricante para su aplicación.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

10.k) Pintura tarima tipo Deck duchas local 01. -

Se lijará en el sentido de la veta, cepillar, eliminando suciedades, grasa, aceites o resinas con agua y jabón/detergentes o solventes especialmente las pelusas y defectos que pudieran tener. Una vez preparadas las superficies de acuerdo a lo previsto, se aplicará una mano de barnizeta (barniz al 50 % diluido con aguarrás) a toda la superficie. Luego de dejar secar 24 Hs y se aplicarán las manos necesarias de barniz. Se empleará el producto de primera línea, tipo CETOL CLASSIC, o superior, siguiendo las instrucciones del fabricante para su aplicación.

Las superficies que presenten deterioro deberán ser reparadas, con masilla para madera, lijando la superficie tratada fin de proporcionar una adecuada superficie para la aplicación de las sucesivas capas de pintura.

ÍTEM XI

OBRAS VARIAS

11.a) Ejecución de muebles con estructura tipo Durlock. -

La Contratista deberá proveer y colocar los espejos en los baños. Serán de 75 x 60 cm de color blanco laqueado sin estantes. Ver plano ARQ. 2.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

El presente ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

11.c) Refuerzo Aristas verticales y horizontales con guarda cantos metálicos. -

La Contratista deberá ejecutar todas las aristas verticales y horizontales reforzadas que contengan los tabiques interiores. Ver plano ARQ. 1.

Replanteo:

Medir con cinta métrica el espesor de la pared terminada, luego cortar fajas o tapas de placa del ancho y alto necesario. Las mismas se fijarán al perfil montante de esquina mediante tornillos T2 punta aguja con una separación de 15 a 20 cm.

Atornillado del perfil cantonera:

Previamente, al atornillado del perfil cantonera, se deberá retirar el excedente de aceite del perfil utilizando un trapo limpio embebido en solvente para una mejor adherencia de la masilla.

Asegurado la posición definitiva del perfil, el atornillado se realiza utilizando tornillos T2 punta aguja con una separación de 15 a 20 cm sobre cada lado del perfil.

Se podrá pegar el perfil cantonera con el empleo de cemento de doble contacto aplicando una fina capa en el área a ocupar por el perfil, del mismo modo aplicar cemento de doble contacto sobre el perfil cantonera. Respetando los tiempos y recomendaciones del fabricante, pegar el perfil sobre la pared ejerciendo una presión suficiente para lograr su perfecta adherencia.

El presente ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra

11.d) Provisión de Herramientas. -

La Contratista deberá proveer una Amoladora inalámbrica tipo TE-AG 18/115Li (1x 4,0 Ah).

- Compatible con baterías Power X-Change

- Velocidad: 8.500 RPM

- Diámetro del disco: 4 1/2" 115 mm





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

ÍTEM XII

OTROS GASTOS DIRECTOS DE OBRA

12.a) Limpieza periódica y final. -

La Contratista deberá realizar periódicamente la limpieza necesaria para mantener el orden y la seguridad en la obra. Tendrá a su cargo la remoción y transporte de todo excedente de obra fuera del predio Portuario.

Al finalizar la obra, la Empresa deberá entregar la misma limpia en óptimas condiciones de transitabilidad y en perfecto funcionamiento en conformidad del Comitente.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

12.b) Otros Gastos Inherentes a Seguridad e Higiene. -

La Contratista deberá cotizar los valores que demanden la contratación de un profesional con incumbencia en seguridad e higiene en el trabajo.

Se deberá presentar toda la documentación necesaria en la Normativa Vigente que entienda en la materia.

El presente Ítem incluye todo lo necesario para una correcta ejecución de la tarea.

Todos los trabajos deberán estar a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

12.c) Honorarios Profesionales Representante Técnico. -

La Contratista deberá cotizar los honorarios profesionales que demande toda la gestión técnica de su Representante Técnico a cargo de la obra.

El profesional designado como Representante Técnico deberá ser un profesional habilitado de la Ingeniería, Arquitectura o Maestro Mayor de Obras, a entera satisfacción de la Inspección de Obra.

Deberá permanecer en el emplazamiento de las obras con un mínimo de cuatro (4) horas diarias de la jornada laboral, a convenir con la Inspección de Obra.



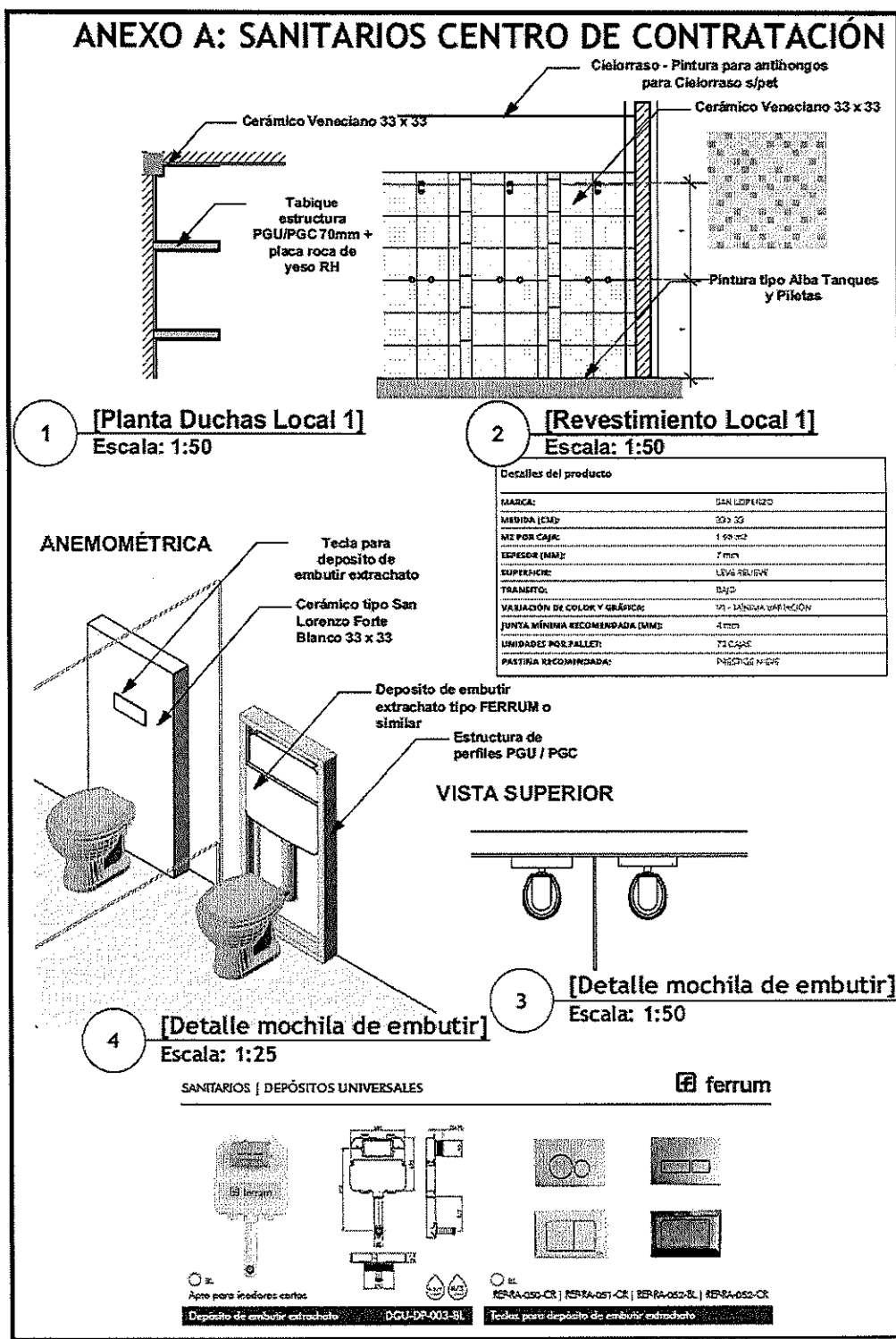


Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N° 0553 /2023

ANEXOS AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANOS





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

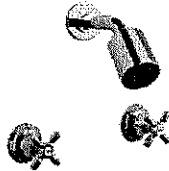


0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. Nº

/2023

ANEXO C: SANITARIOS CENTRO DE CONTRATACIÓN



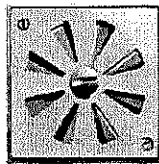
1

[Grifería Duchas]
Escala: 1:100

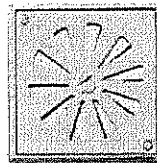
0109/B2P Newport Plus –
Juego para ducha

Juego para ducha

Color	Cromo
Tipo	Trigélico
Apto	Apto para caudales y/o temperaturas
Línea	B2P Newport Plus
Tecnología	Cóncavo (tecnología de ahorro de agua)
Prestaciones	Durabilidad, Fácil limpieza, Paredes antirresaca
Diseño	En Perspectiva, Volante
Instalación	Juegos de anclaje
Caudal	Caudal mínimo de salida a presión variable, requiere de 0.4 BAR y caudal mínimo de alimentación de 0.4 l/min. Por ducha a 15 l/min por minuto



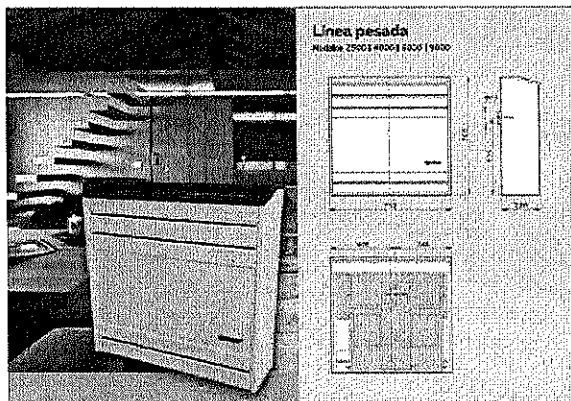
Detalle Código 1444 20
Caja Plomo



Detalle Código 1450 10
Marco Común

Tipos de rejillas para pileta de piso a proveer e instalar

CALEFACTORES (CTZ) CENTRO DE CONTRATACIÓN



La Linea Pesada refleja fielmente el espíritu de la marca. La tradicional funcionalidad y confiabilidad se unen para crear confort en medio de los climas más rigurosos.

- Exclusiva cámara CTZ. Las características del gabinete generan un gran caudal circulatorio, optimizando la convección.
- Válvula de seguridad. Corte total del suministro ante situaciones imprevistas.
- Quemadores de fundición de hierro gris. Vida útil ilimitada.
- Accesorios de ventilación con cuerpo de fundición este aluminio (TB). Inalámbrico o a la corrosión.
- Encendido piezoeléctrico de alto rendimiento. Buja de ignición con electrodo indestructible.
- Válvula termostática (opcional). El calefactor mantiene automáticamente la temperatura programada.

se deberá retirar y reemplazar los calefactores del Local 3 por equipos similares a los existentes





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



0553

ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

/2023

ANEXO E: ELECTRICIDAD CENTRO DE CONTRATACIÓN

Canalizaciones y accesorios
libres de halógenos.

Especialmente indicados para ser utilizados en
edificios de concurrencia masiva.



Sección 7106 locales para una máquina y sales externas
a los mismos, fosforos, cables, instalados de diagnóstico
por imágenes, dispositivos, con salidas móviles, etc.).

Pueden ser instalados **ENHUTUCOS** en hileras de compo-
nente en serie como en paralelo, en el caso de que se in-
dicar en el cuadro de especificaciones, columnas, siglas,
paralelo, vertical, construcción en serie en todas sus ver-
siones, etc., también pueden utilizarse **SOBREPUESTOS**
entre cables, superficies mediante los múltiples tipos de
fijación.

Quedan con protección contra la acción de rayos UV (ultra-
violetas) para su instalación en exteriores.

Son homologados en Argentina, con certificación de última
generación que registren ausencia absoluta de halógenos
en su formulación.

Condiciones de homologación fijadas por la Federación con
para la ejecución de la instalación eléctrica en Argentina,
ABA 90344 de la Asociación Electricistas de Argenti-
na, Punto 7 - Reglas prácticas para la instalación en
lugares y locales especiales en las siguientes secciones:

Sección 77 en volutas, cables y cables (marcos).

Sección 7106 lugares y locales de pública concurrencia
(estancia, garajes, áreas comerciales, estacionamientos,
escuelas, universidades, estadios deportivos, estacione-
mientos, mercados y supermercados, etc.).

Tubelectric®
libre de halógenos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubo rígido, autoextinguible, no propagador de la llama, de-
sarrollado mediante el proceso de extrusión en un tubo po-
limerizado, libre de gases nocivos para personas y
medios ambiente, produciendo baja contaminación visual por con-
centración de luz en la pared de la tubería.
Desarrollado especialmente para ser instalado en instala-
ciones antiincendio y en todo aquel sistema donde sea ne-
cesaria una canalización anti llama, alta resistencia a la com-
presión.
Para su conservación, está especialmente diseñado para el
reemplazo directo de canalizaciones dañadas con tubos
metálicos anti-halógenos.

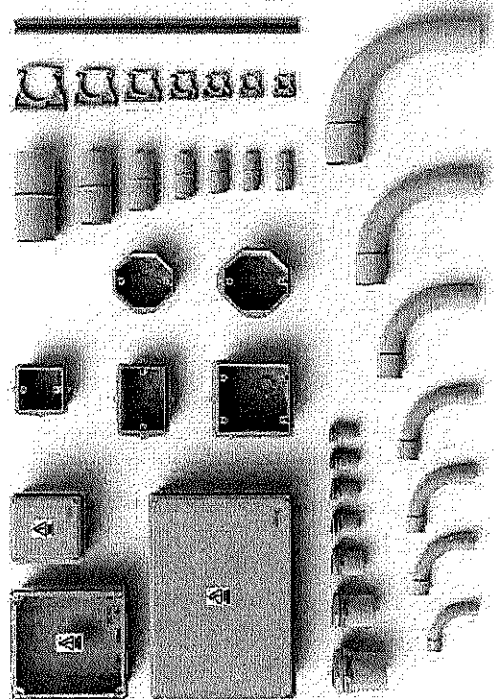
- Normas aplicables al conductivo y canal:
IRAM 62386-1/2006, IIRAM 62386-2/1007 y 62386-3/2011
- Clasificación por aplicación de las Normas **IRAM**
62386-1 e IIRAM 62386-2/1
- Resistencia eléctrica en ohmios a 20°C durante 5 minutos en
condiciones de prueba:
• Temperatura ambiente
• Temperatura ambiente / grado de 3 mts. de largo
• Color Gris RAL 7035
• Resistencia a la tracción: 100 kg/cm²

Código	Norma	Módulo por pieza
TR0001	18	100
TR0002	20	50
TR0003	25	60
TR0004	32	60
TR0005	40	60
TR0006	50	60
TR0007	63	60
TR0008	75	60
TR0009	90	60
TR0010	110	60
TR0011	125	60
TR0012	150	60
TR0013	175	60
TR0014	200	60
TR0015	225	60
TR0016	250	60
TR0017	280	60
TR0018	315	60
TR0019	355	60
TR0020	400	60
TR0021	450	60
TR0022	500	60
TR0023	560	60
TR0024	630	60
TR0025	710	60
TR0026	800	60
TR0027	900	60
TR0028	1000	60
TR0029	1120	60
TR0030	1250	60
TR0031	1400	60
TR0032	1600	60
TR0033	1800	60
TR0034	2000	60
TR0035	2250	60
TR0036	2500	60
TR0037	2800	60
TR0038	3150	60
TR0039	3550	60
TR0040	4000	60
TR0041	4500	60
TR0042	5000	60
TR0043	5600	60
TR0044	6300	60
TR0045	7100	60
TR0046	8000	60
TR0047	9000	60
TR0048	10000	60
TR0049	11200	60
TR0050	12500	60
TR0051	14000	60
TR0052	16000	60
TR0053	18000	60
TR0054	20000	60
TR0055	22500	60
TR0056	25000	60
TR0057	28000	60
TR0058	31500	60
TR0059	35500	60
TR0060	40000	60
TR0061	45000	60
TR0062	50000	60
TR0063	56000	60
TR0064	63000	60
TR0065	71000	60
TR0066	80000	60
TR0067	90000	60
TR0068	100000	60
TR0069	112000	60
TR0070	125000	60
TR0071	140000	60
TR0072	160000	60
TR0073	180000	60
TR0074	200000	60
TR0075	225000	60
TR0076	250000	60
TR0077	280000	60
TR0078	315000	60
TR0079	355000	60
TR0080	400000	60
TR0081	450000	60
TR0082	500000	60
TR0083	560000	60
TR0084	630000	60
TR0085	710000	60
TR0086	800000	60
TR0087	900000	60
TR0088	1000000	60
TR0089	1120000	60
TR0090	1250000	60
TR0091	1400000	60
TR0092	1600000	60
TR0093	1800000	60
TR0094	2000000	60
TR0095	2250000	60
TR0096	2500000	60
TR0097	2800000	60
TR0098	3150000	60
TR0099	3550000	60
TR0100	4000000	60

Unidad de protección de las Normas **IRAM**
62386-1 e IIRAM 62386-2/1 4432

Código	Norma	Módulo por pieza
TR0001	18	100
TR0002	20	50
TR0003	25	60
TR0004	32	60
TR0005	40	60
TR0006	50	60
TR0007	63	60
TR0008	75	60
TR0009	90	60
TR0010	110	60
TR0011	125	60
TR0012	150	60
TR0013	175	60
TR0014	200	60
TR0015	225	60
TR0016	250	60
TR0017	280	60
TR0018	315	60
TR0019	355	60
TR0020	400	60
TR0021	450	60
TR0022	500	60
TR0023	560	60
TR0024	630	60
TR0025	710	60
TR0026	800	60
TR0027	900	60
TR0028	1000	60
TR0029	1120	60
TR0030	1250	60
TR0031	1400	60
TR0032	1600	60
TR0033	1800	60
TR0034	2000	60
TR0035	2250	60
TR0036	2500	60
TR0037	2800	60
TR0038	3150	60
TR0039	3550	60
TR0040	4000	60
TR0041	4500	60
TR0042	5000	60
TR0043	5600	60
TR0044	6300	60
TR0045	7100	60
TR0046	8000	60
TR0047	9000	60
TR0048	10000	60
TR0049	11200	60
TR0050	12500	60
TR0051	14000	60
TR0052	16000	60
TR0053	18000	60
TR0054	20000	60
TR0055	22500	60
TR0056	25000	60
TR0057	28000	60
TR0058	31500	60
TR0059	35500	60
TR0060	40000	60
TR0061	45000	60
TR0062	50000	60
TR0063	56000	60
TR0064	63000	60
TR0065	71000	60
TR0066	80000	60
TR0067	90000	60
TR0068	100000	60
TR0069	112000	60
TR0070	125000	60
TR0071	140000	60
TR0072	160000	60
TR0073	180000	60
TR0074	200000	60
TR0075	225000	60
TR0076	250000	60
TR0077	280000	60
TR0078	315000	60
TR0079	355000	60
TR0080	400000	60
TR0081	450000	60
TR0082	500000	60
TR0083	560000	60
TR0084	630000	60
TR0085	710000	60
TR0086	800000	60
TR0087	900000	60
TR0088	1000000	60
TR0089	1120000	60
TR0090	1250000	60
TR0091	1400000	60
TR0092	1600000	60
TR0093	1800000	60
TR0094	2000000	60
TR0095	2250000	60
TR0096	2500000	60
TR0097	2800000	60
TR0098	3150000	60
TR0099	3550000	60
TR0100	4000000	60

Ubicación de producto certificado:
IRAM DC-E-H90-004.1 (C)





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

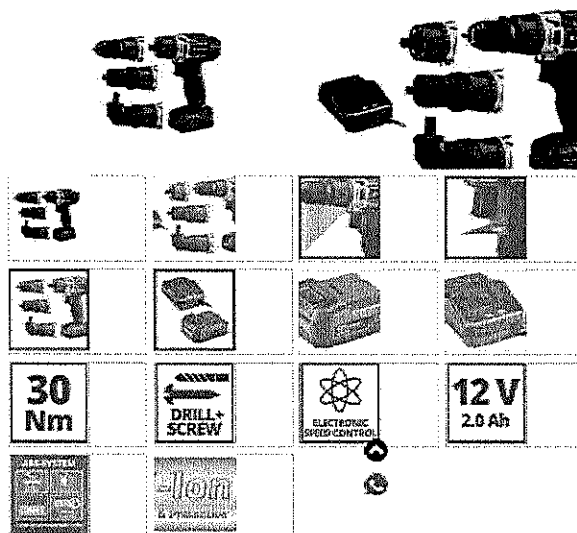


ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

12023

0553

ANEXO G: PROVISIÓN EQUIPO



Taladro - Atornillador Inalámbrico TE-CD 12/1 3X-Li

Descripción Información adicional

El taladro inalámbrico Einhell TE-CD 12/1 3X-Li (1x2.0 Ah) 12 V lo hace posible: dos herramientas en una para atornillar con precisión y taladrar de forma potente en madera y metal. Esto está garantizado por el engranaje de 2 velocidades de alto rendimiento. También se incluye un cargador de alta velocidad para la batería sin autodescarga, por lo que la batería se puede cargar lista para usar en 45 minutos. Gracias al portabrocas extraíble de 10 mm, tiene la máxima flexibilidad mientras trabaja. La extensión en ángulo recto incluida permite atornillar y perforar en espacios reducidos, donde un taladro inalámbrico normal sería demasiado grande. También se incluye una extensión de excéntricas, que le permite trabajar en esquinas y bordes sin ninguna dificultad. El robusto engranaje de metal está diseñado para una máxima durabilidad. Para trabajar con precisión está el control de velocidad electrónico. La iluminación LED proporciona una iluminación óptima incluso en rincones oscuros. Para un manejo fácil de usar, el taladro inalámbrico tiene un diseño ergonómico y Softgrip. También se incluyen un cargador de alta velocidad y una batería recargable. Se suministra en una caja de almacenamiento con cerradura magnética.

Técnico	
Acumulador	12 V 2 Ah Li-Ion
Tiempo de carga	45 min
Número de engranajes	2
Velocidad de ralentí (marcha 1)	0-400 min ⁻¹
Velocidad de ralentí (marcha 2)	0-1400 min ⁻¹
Max. torsión fuerte	30 Nm
Número de pasos de par	20 configuraciones
Portabrocas	10 mm una sola manga
Número de acumuladores	1 piezas



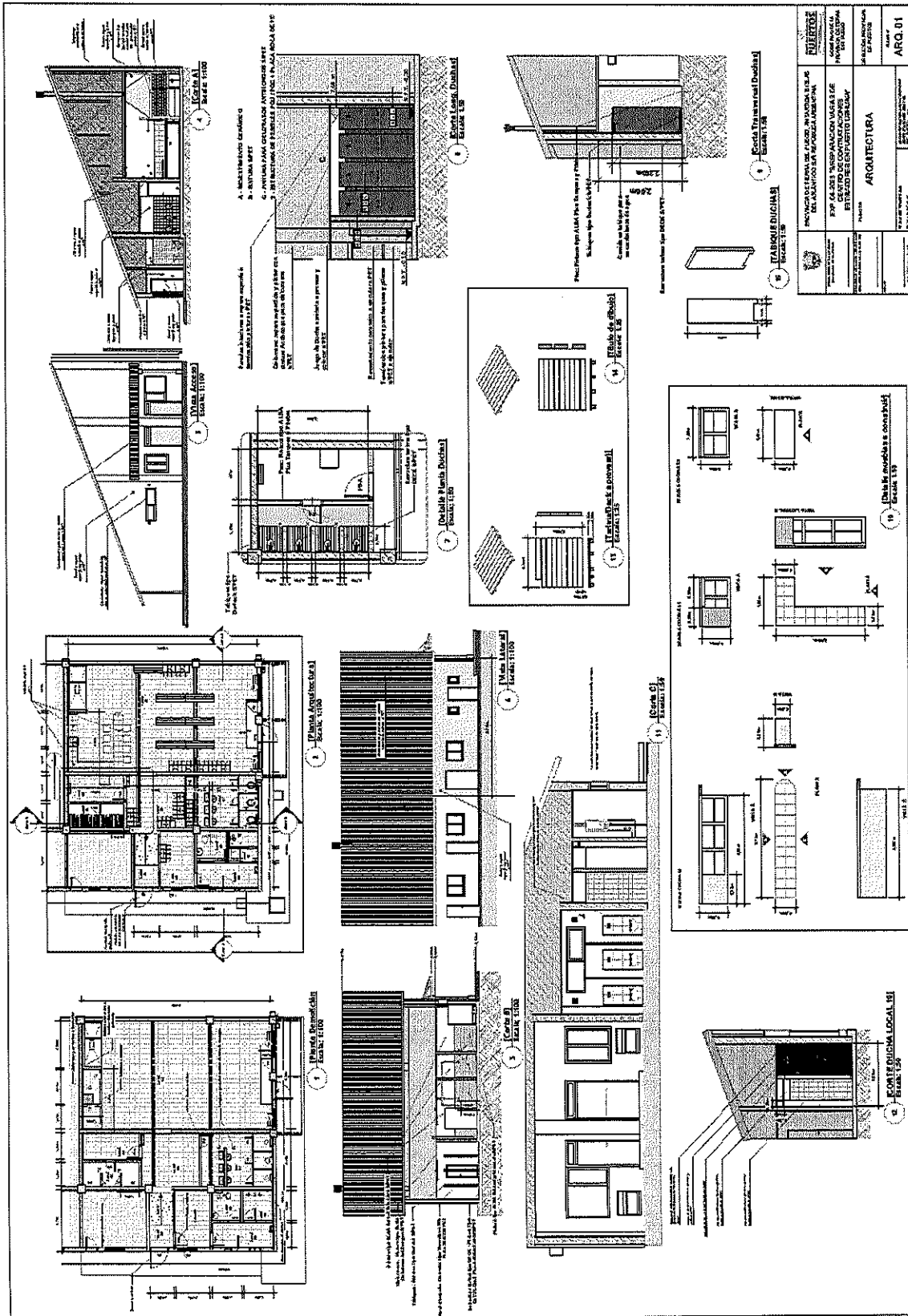


Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina



ANEXO III DE LA RESOLUCIÓN D.P.P. N°

0553
/2023



DIRECCION PROVINCIAL DE
PUERTOS
TIERRA DEL FUEGO - ARGENTINA

Architectural drawings of the 'Instalación Sanitaria' (Sanitary Installation) for the 'Edificio de la Universidad de Chile'. The drawings include a detailed floor plan (Plano de distribución Sanitaria) showing various rooms (Local 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 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) and a section view (Corte A-A) showing the vertical arrangement of the installation. The drawings are labeled with 'Instalación Sanitaria' and 'Edificio de la Universidad de Chile'.

ROBERTO MARCIAL MURCIA
PRESIDENTE